

Édition 2024

LES TJM FREELANCES

INFORMATIQUE • ÉLECTRONIQUE • DIGITAL

SilkHom!.com
FREELANCE

Sommaire

03-05

ÉDITORIAL

06-08

À PROPOS DE SILKHOM

- Qui sommes-nous ?
- Notre présence
- Candidats

09-10

MÉTHODOLOGIE

- Méthodologie de l'étude

11-139

LES TAUX JOURNALIERS MOYEN DES FREELANCES

- Management & Executive
- Développement Web, Logiciel & QA
- Développement Mobile
- Big Data
- Infrastructure / Cloud / DevOps
- ERP / BI / CRM
- Électronique & Logiciel Embarqué

140-148

STATISTIQUES

151

CONTACT

Éditorial



Thomas Baverel

Directeur & Fondateur
Silkhom

Cabinet de recrutement
Informatique, Électronique, Digital

L'année 2024 marque **une ébullition sans précédent** du marché du freelancing, particulièrement dans les domaines de l'informatique et de l'électronique. Opter pour une carrière de freelance dans l'informatique se révèle être un choix audacieux, promettant une autonomie complète dans la gestion de son agenda et une collaboration directe avec les clients. Le rôle des freelancers s'étend de consultant à technicien, contribuant avec une finesse inégalée à divers projets, allant de la sécurité des réseaux à l'intelligence artificielle, en passant par les bases de données et le développement web.

Face à **une demande en constante croissance**, amplifiée par le taux d'occupation élevé des plateformes dédiées au freelancing, les professionnels du secteur se doivent d'innover pour rester compétitifs. Il leur est primordial d'accentuer leurs atouts et compétences, tout en s'appuyant sur les dernières avancées technologiques pour booster leur productivité et attirer l'attention des clients.

En 2024, **les compétences en programmation et développement logiciel** demeurent essentielles dans le domaine du freelancing IT. Les développeurs full-stack, jouissant d'une maîtrise complète du développement front-end et back-end, sont en forte demande. Des langages de programmation tels que Python, JavaScript, Java et TypeScript



s'imposent en pôle position. Les freelances investis dans ces spécialités peuvent généralement s'attendre à **des tarifs journaliers** allant de 350 à 850 €, en fonction de leur degré d'expertise.

La quête pour des solutions logicielles avant-gardistes ainsi que pour des applications web et mobiles novatrices connaît **une croissance continue**, positionnant les développeurs web et mobile au rang des profils les plus sollicités. Leur capacité à concevoir et développer des applications **efficaces et sécurisées**, via l'utilisation de divers frameworks et technologies, est primordiale.

Face à un enjeu majeur pour les entreprises en 2024, **la cybersécurité** suscite une forte demande en experts capables d'élever le niveau de protection des données sensibles. Ces compétences deviennent un pilier pour les structures soucieuses de se prémunir contre la progression des cybermenaces.

Les spécialistes de la cybersécurité doivent rester à l'avant-garde **des technologies et menaces émergentes**, conseillant les firmes sur les stratégies de sécurité et de gestion des risques les plus efficaces.

L'essor de l'Intelligence Artificielle (IA) et du Machine Learning caractérise 2024, avec un besoin accru en

professionnels aptes à développer et implémenter des modèles d'IA avancés. L'expertise en traitement du langage naturel (NLP), PyTorch, et ingénierie des prompts est particulièrement valorisée.

Les acteurs spécialisés en IA et Machine Learning sont au cœur de l'analyse de données et de la prise de décision, devenant ainsi des ressources incontournables pour les entreprises en quête de renforcement de **leur stratégie et efficacité**.

En 2024, **les compétences en électronique et robotique** avancée figurent également parmi les plus recherchées, surtout dans les domaines de l'industrie et de la recherche. La capacité à concevoir et développer des systèmes électroniques complexes et des robots autonomes est fondamentale pour les entreprises désireuses d'innover.

Ces compétences ouvrent la porte à des missions variées et hautement stimulantes pour les freelances spécialisés, promettant des opportunités d'engagement professionnel enrichissantes. Un challenge prépondérant pour les freelances en informatique et électronique réside dans leur capacité à rester en phase avec **les dernières technologies** et tendances. La formation continue s'érige comme une nécessité incontournable pour conserver une compétitivité aiguisée et pour répondre aux demandes

des clients en quête d'innovation et de compétences spécialisées. Il incombe aux freelancers d'allouer temps et moyens dans leur développement professionnel, participant à des cours, ateliers et colloques afin de s'aligner avec les avancées technologiques les plus récentes.

Cette adaptation constante est le gage pour se distinguer dans un marché hautement compétitif et pour offrir **des services de qualité supérieure**, essentiel pour la fidélisation de la clientèle et l'attraction de nouveaux projets.

La sphère du freelancing informatique et électronique fait face à une compétitivité exacerbée, voyant un nombre croissant d'indépendants aspirer à une place de choix. Pour se distinguer, il est essentiel pour les freelancers de construire une présence en ligne solide, de tisser **un réseau professionnel robuste** et de présenter des compétences à jour et spécifiques. La création d'un portfolio convaincant et la récolte de feedbacks positifs s'avèrent également déterminants pour charmer des clients potentiels.

Par ailleurs, la gestion efficace du temps et des charges de travail est impérative pour prévenir l'épuisement professionnel et maintenir un équilibre sain entre vie professionnelle et personnelle. Cela requiert la mise en place d'objectifs clairs, la priorisation des tâches et

l'utilisation d'outils de gestion de projet pour optimiser la productivité.

Chez **Silkhom Freelance**, nous suivons de très près ces changements structurels, techniques et sociaux liés au marché du travail dans **l'informatique** et **l'électronique**. C'est donc avec un très grand plaisir que je vous invite à découvrir la nouvelle édition de **notre étude des taux journaliers moyens**, qui traduit une fois de plus notre mission : vous accompagner dans vos stratégies de prestations avec **réactivité, passion** et **transparence**, et vous orienter vers une carrière professionnelle qui correspond à vos besoins.

Bonne lecture.



Thomas Baverel

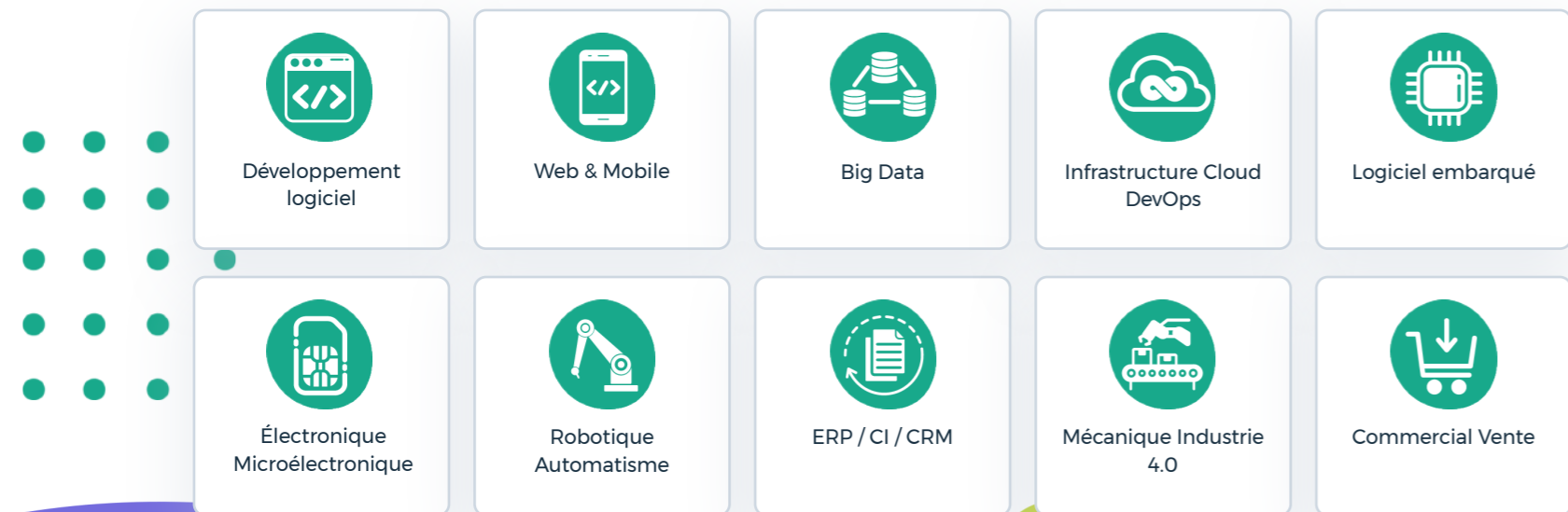
Directeur & Fondateur de Silkhom

Recrutement Informatique, Électronique, Digital






+ À propos de Silkhom

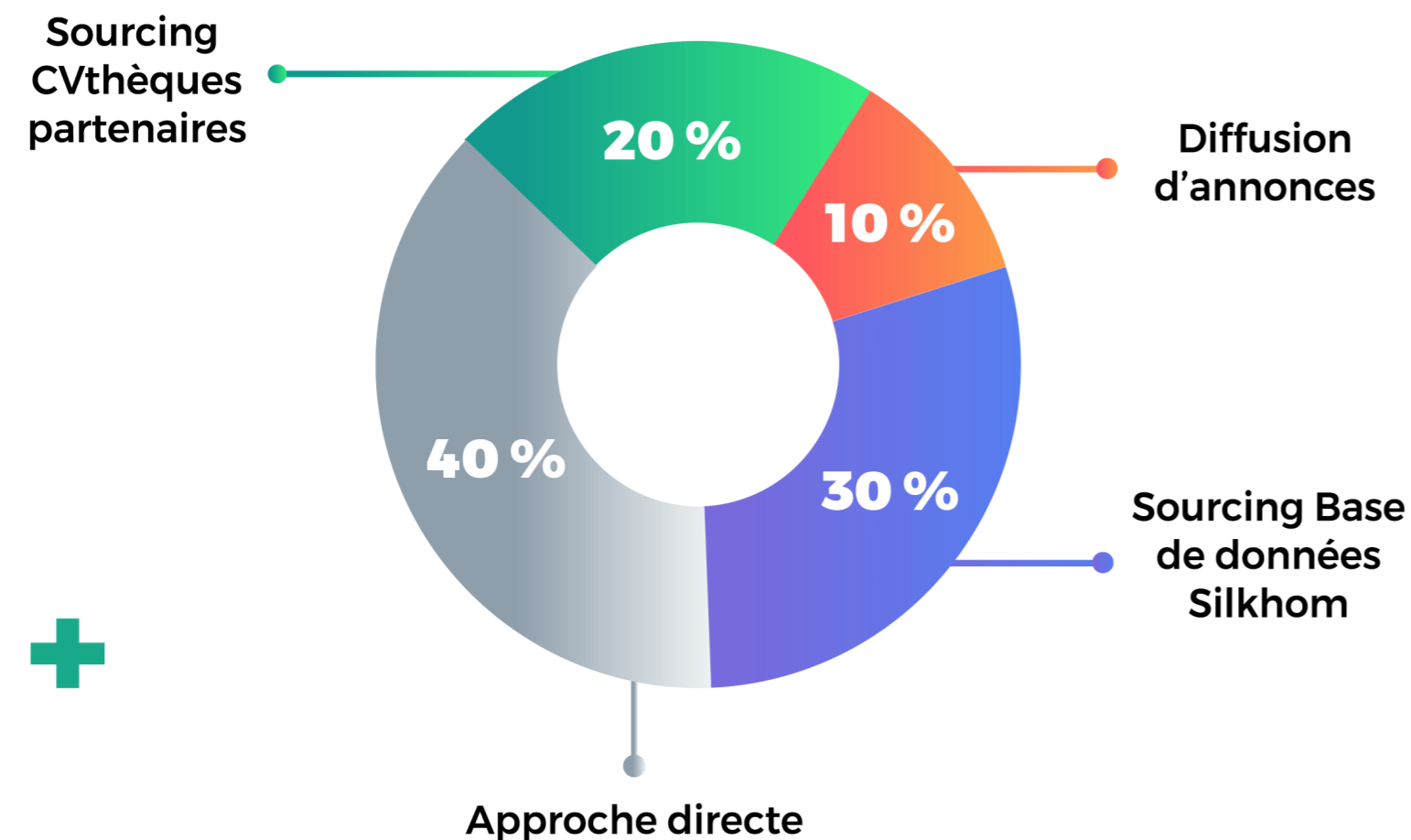
Onze ans après sa création à Lyon, l'expertise de Silkhom dans le recrutement informatique est reconnue et appréciée par plus de **4 000 clients finaux et éditeurs de logiciels** français. Le cabinet en ressources humaines est conduit par une cinquantaine de personnes passionnées de nouvelles technologies, experts RH, qui chaque jour travaille à résoudre les problèmes de recrutement du marché informatique. **Spécialiste du CDI**, et des **prestations FREELANCE**, Silkhom contribue à faire grandir les projets technologiques de demain en se concentrant sur les attentes techniques de leurs clients. En profilant des candidats à **haute valeur ajoutée** pour pourvoir des postes qualifiés, Silkhom accompagne les entreprises et salariés dans leurs démarches d'embauche, et assure aux entreprises de trouver **le profil qualifié** qui répondra à **leurs besoins techniques**. Le cabinet conseille également les PME, grands groupes, et startup sur la difficulté d'une recherche de profil, ce qui permettra à ses derniers d'obtenir **un panorama stratégique du marché** dans leurs prises de décisions. Issus de tous types d'univers technologiques, leurs candidats eux bénéficient d'une **proximité privilégiée** avec les acteurs professionnels locaux ou nationaux, et ont l'assurance de trouver un environnement de travail adapté à **leurs souhaits** en confort de vie.



Notre présence

-  Présence fréquente d'offres d'emploi
-  Siège social
-  Bureaux commerciaux

Où trouvons-nous nos candidats ?



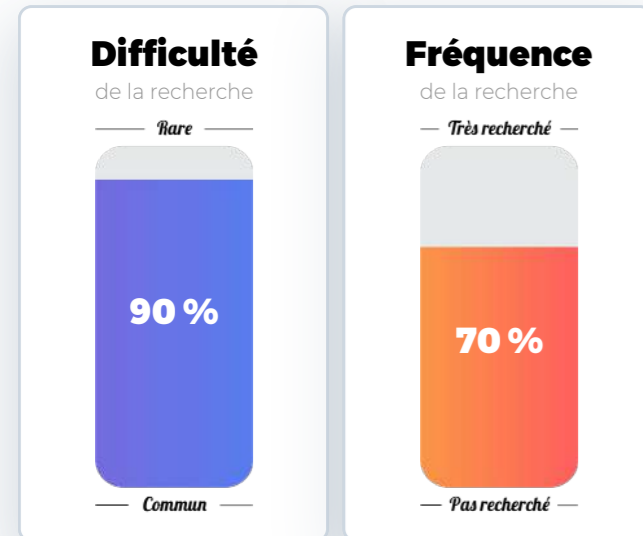
Méthodologie

Cette étude des taux journaliers moyens des freelances en informatique et électronique s'appuie sur les placements réalisés par l'ensemble des consultants de Silkhom et Upway. Il résulte de l'analyse précise de notre base de données, réactualisée en permanence par notre équipe de chargés de recrutement.

Pour structurer ces données, et être le plus précis possible, nous avons étudié l'ensemble de nos besoins clients et fiches de poste, au même titre que les données des freelances en recherche de missions et ayant fait appel à nos services. À travers cette étude, nous avons cherché à être le plus complet possible, et les résultats sont à pondérer en fonction de la dynamique propre à chaque filière informatique.

Ce sont les données de plus de 15 000 freelances qui ont été analysées de 2019 à 2024 inclus. Les tarifs sont exprimés en euros par jour (€/jour) correspondant au tarif journalier moyen (TJM). L'étude se découpe en 3 zones : Paris, Grandes Villes (les villes les plus peuplées de France après Paris : Lyon, Marseille, Toulouse, Nice, Nantes, Montpellier, Strasbourg), et Régions (les zones moins concentrées en habitants). Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes.

Notez également que les données affichées dans l'étude sont des moyennes effectuées en tenant compte de l'expérience et des langages de programmation. En effet, ces chiffres se basent sur l'expérience préalable acquise sur d'autres environnements technologiques venant souvent s'ajouter pour obtenir un TJM comme celui mentionné.



Nous exprimons la difficulté de chaque recherche de profil par estimation de nos consultants, en tenant compte de leur expérience sur ces types de profil. **0% indique les profils les plus communs** et **100% les profils extrêmement rares** sur le marché de l'emploi. Notez que chaque recherche de profil est complexe, et dépend bien entendu du niveau d'expérience du freelance recherché. En second lieu, nous donnons pour chaque métier la fréquence à laquelle nos consultants ont recherché ce type de profil pour leurs clients au cours des deux dernières années (autrement dit le volume de recherche). **0% indique les profils les moins recherchés par nos clients** et **100% les profils très régulièrement recherchés**. Cet indicateur a pour objectif d'interpréter la popularité de chaque poste sur le marché de l'emploi freelance.

Nous donnons pour chaque métier, un **résumé synthétique** dont l'objectif du poste, les compétences habituellement exigées, les savoir-être, et les types de structures qui recherchent le plus souvent ce type de profil. Il convient de rappeler que Silkhom travaille dans le **respect des règles de déontologie** de notre profession et des dispositions légales en matière de **traitement des données personnelles** des candidats, conformément au RGPD du 25 mai 2018. Nous attirons votre attention sur le fait que les termes « recruteur », « candidat », « client », « consultant », doivent être compris comme recruteu.r.se, candidat.e, client.e, consultant.e, mais sont écrits au masculin pour faciliter la lecture du document. Bien que le contenu des descriptifs de poste soit écrit au masculin, ces derniers concernent aussi bien **des femmes que des hommes**.

Les TJM en Freelance

MANAGEMENT & EXECUTIVE

- CTO
- DSI
- Responsable Infrastructure
- Directeur de projet ERP
- Lead Technique
(logiciel embarqué, électronique)

CTO

en € par jour

Confirmé
4 à 8 ans

Expert
+ 8 ans

Paris	Grandes Villes*	Régions
-------	-----------------	---------

600 - 700

500 - 600

500 - 570

650 - 800

550 - 700

530 - 650



* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

CTO

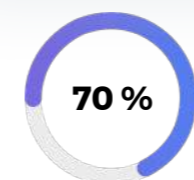
Objectif principal

Piloter l'équipe de développement et décider du socle technique de l'entreprise

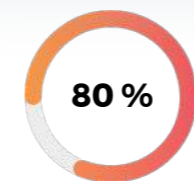
Compétences

Gestion de projet Management

Technologies de programmation



Difficulté
de la recherche



Fréquence
de la recherche

Missions

- Définir la stratégie produit/logiciel
- Piloter les équipes de développement en interne et en externe
- Manager le déploiement des produits : recettage, rédaction technique, versioning
- Réaliser une veille technologique
- Définir les besoins humains et matériels
- Prendre en charge les recrutements

Soft Skills

Pédagogie

Synthèse

Rigueur

Adaptabilité humaine et technologique

Types de structures

- Services R&D
- Éditeurs de logiciels



Directeur des Systèmes d'Information

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Confirmé
+ 6 ans

700 - 880

550 - 750

530 - 700

Senior
+ 15 ans

750 - 1000

600 - 850

600 - 800

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

DSI

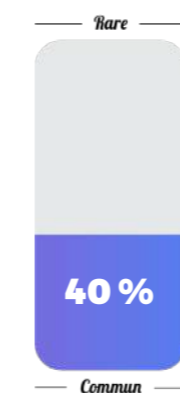
Objectif principal

Piloter le système d'information pour le rendre fonctionnel, performant, et adapté aux objectifs stratégiques de l'entreprise. Responsable de l'exploitation, de la maintenance et de l'évolution des SI

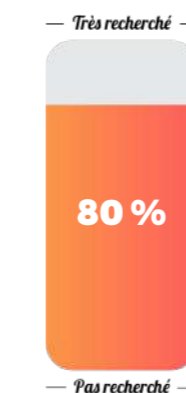
Compétences



Difficulté de la recherche



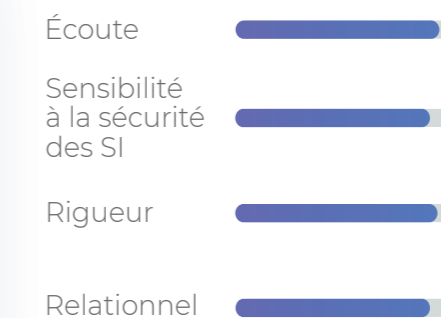
Fréquence de la recherche



Missions

- Superviser l'infrastructure informatique et les opérations quotidiennes
- Établir la stratégie du Système d'Information : Coûts, qualité, planification, choix des équipements ...
- Encadrer, manager et coordonner les équipes et services rattachés (Infrastructure, Développement, ERP...)
- Étudier les différents besoins
- Garantir la sécurité et la conformité des données.

Soft Skills



Types de structures

- Toutes entreprises avec une DSI
- Secteur Public

Responsable Infrastructure

en € par jour

Confirmé
2 à 5 ans

Senior
+ 5 ans

Paris

Grandes Villes*

Régions

550 - 700

500 - 600

500 - 600

650 - 900

550 - 780

550 - 780

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Responsable Infrastructure

Objectif principal

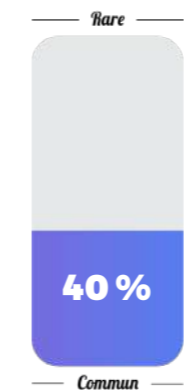
Définir l'orientation de l'infrastructure dans une vision durable, prendre en charge son pilotage, et anticiper les répercussions techniques des actions

Compétences

Systeme Virtualisation Windows
Gestion de projet Linux VMWare
Stockage et gestion de l'information

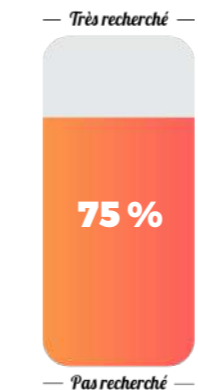
Difficulté

de la recherche



Fréquence

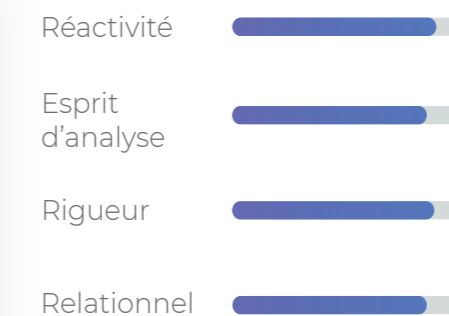
de la recherche



Missions

- Superviser l'infrastructure informatique
- Assurer la disponibilité et la performance
- Gérer les équipes techniques : animation réunions, pilotage projets, recrutements...
- Développer et mettre en œuvre des stratégies d'infrastructure
- Assurer la sécurité des systèmes
- Mener des audits et des évaluations régulières
- Effectuer la surveillance et le reporting

Soft Skills



Types de structures

- Toutes les sociétés disposant d'une Direction des Systèmes d'Information

Directeur de projet

(ERP / CRM / WMS / TMS / MES / GPAO / GMAO / SIRH)

en € par jour	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	500 - 560	450 - 550	450 - 500
Confirmé 2 à 5 ans	510 - 630	500 - 600	500 - 580
Senior + 5 ans	600 - 750	550 - 650	550 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Directeur de projet

(ERP / CRM / WMS / TMS / MES / GPAO / GMAO / SIRH)

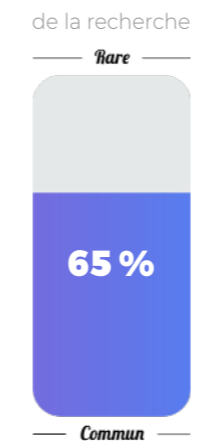
Objectif principal

Coordonner la mise en œuvre de projets logiciels comme l'ERP et le CRM pour garantir une livraison réussie dans les délais.

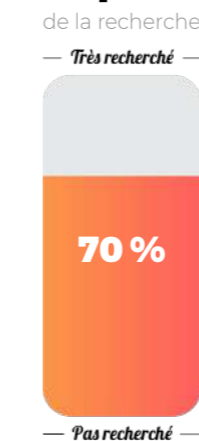
Compétences

Gestion de projet Management
ERP SQL Movex Cegid
Sage SAP Oracle

Difficulté



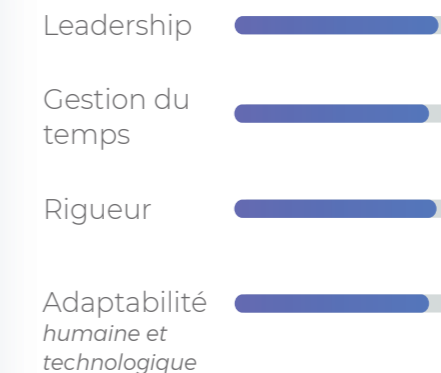
Fréquence



Missions

- Planifier, organiser et superviser toutes les phases du projet, de la conception à la mise en production
- Collaborer avec les parties prenantes internes et externes pour définir les exigences du projet
- Suivre et évaluer les progrès du projet, identifier et résoudre les problèmes éventuels
- Gérer le budget et les ressources allouées au projet.
- Gérer les risques

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de toutes tailles
- Éditeurs de logiciels

Lead Technique (logiciel embarqué, électronique)

en € par jour

Confirmé
2 à 5 ans

Senior
+ 5 ans

Paris

Grandes
Villes*

Régions

500 - 600

450 - 550

450 - 550

600 - 700

500 - 650

500 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Lead Technique (logiciel embarqué, électronique)

Objectif principal

Diriger les activités de développement de produits électroniques ou systèmes embarqués, en garantissant qualité, performance et conformité.

Compétences

FreeRTOS VxWorks QNX
Git / SVN / JIRA IA Gestion de projet

Difficulté

de la recherche

Rare

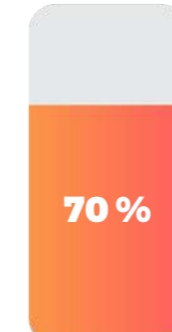


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

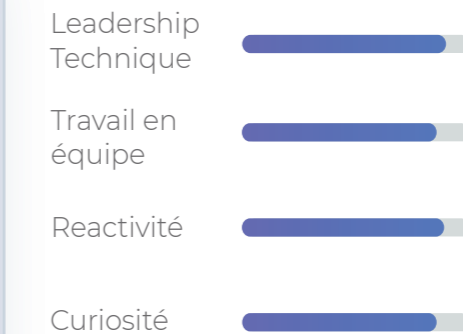


Pas recherché

Missions

- Définir l'architecture du système embarqué en fonction des besoins
- Encadrer l'équipe de développement
- Participer à la conception et au développement du logiciel embarqué
- S'assurer de la conformité du projet avec les spécifications du système et les normes de qualité
- Mettre en place des tests de validation
- Assurer la maintenance et le support et résoudre les problèmes

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de conception de systèmes embarqués
- Services R&D, services de consulting en technologie, ou services de maintenance et de support

Les TJM en Freelance

DEVELOPPEMENT WEB, LOGICIEL & QA

- Chef de projet Technique
- Développeur Java
- Développeur Python
- Développeur Go
- Développeur .Net
- Développeur Windev / Webdev
- Développeur Cobol
- Développeur Unity
- Développeur PHP
- Développeur Frontend Javascript
- Développeur Backend Javascript
- Développeur Fullstack Javascript
- Développeur Ruby
- Testeur fonctionnel
- Ingénieur QA / Tech Lead QA
- Scrum Master

Chef de projet Technique

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	500 - 600	450 - 500	430 - 500
Confirmé 2 à 5 ans	550 - 700	470 - 580	480 - 550
Senior + 5 ans	650 - 800	550 - 650	500 - 650

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Chef de projet Technique

Objectif principal

Superviser les aspects techniques des projets informatiques pour leur succès, en veillant à respecter les délais et les spécifications techniques

Compétences

Gestion de projet

Technique

Suivi des ressources

SEO

Difficulté

de la recherche

Rare

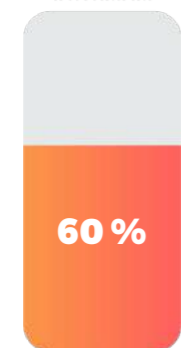


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



Pas recherché

Missions

- Planifier, organiser et superviser toutes les activités techniques
- Coordonner les équipes de développement pour assurer la réalisation des objectifs techniques
- Assurer la communication et la coordination entre les différentes parties prenantes du projet
- Évaluer et résoudre les problèmes techniques rencontrés
- Assurer le respect des délais, des budgets et des normes de qualité

Soft Skills

Leadership

Organisation

Gestion du stress

Relationnel

Types de structures

- Éditeurs de logiciels
- Agences de conseil en technologie
- Organisations ayant des projets informatiques complexes

Développeur Java

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

480 - 550

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 700

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Java

Objectif principal

Développement de logiciels, applications et programmes de tous types pour les entreprises

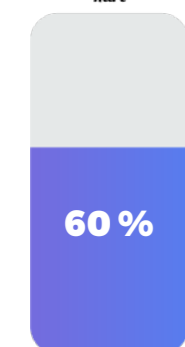
Compétences

Java Backend Frameworks Struts
Serveurs JEE Javascript Jboss
Spring Hibernate OSGi Tomcat

Difficulté

de la recherche

Rare

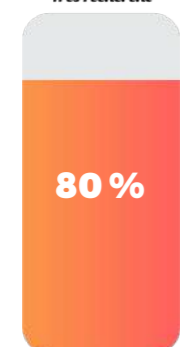


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

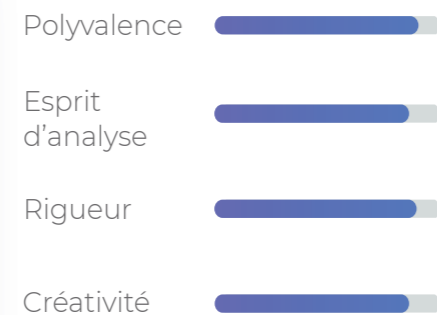


Pas recherché

Missions

- Analyse des besoins en traitement d'image : image, audio, vidéo
- Rédaction d'un cahier des charges avec les specs techniques
- Développement des outils de traitement d'image
- Constitution de la base d'images
- Élaboration des algorithmes de détection d'objets et de formes
- Améliorations et corrections éventuelles des algorithmes
- Préparation de jeux de tests et de la mise en forme de données
- Rédaction des rapports de traitement d'images et reporting

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises du secteur de l'industrie
- Éditeurs de logiciels
- Startup et grands groupes
- Services DSI
- R&D / Direction

Développeur Python

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

380 - 480

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

480 - 600

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 700

480 - 580

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Python

Objectif principal

Développement de logiciels, applications et programmes de tous types (création de bots, scraping, développement web, apps apprentissage automatique, jeux, etc.)

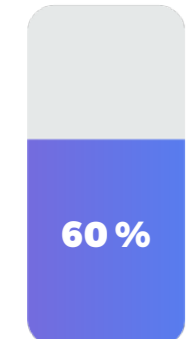
Compétences

Python Frameworks Base de données
Flask Django PostgreSQL
MySQL Oracle

Difficulté

de la recherche

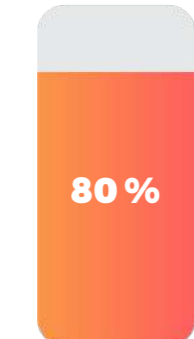
Rare



Fréquence

de la recherche

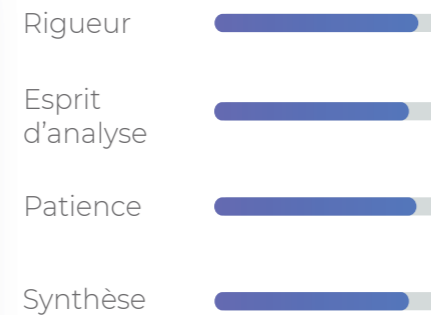
Très recherché



Missions

- Participer à toutes les phases du cycle de vie du développement logiciel en utilisant Python
- Développer des fonctionnalités front-end et back-end pour les applications Python
- Collaborer avec les équipes de conception pour comprendre les besoins et les spécifications
- Effectuer des tests unitaires et des tests d'intégration pour assurer la qualité du code

Soft Skills



Types de structures

- Éditeurs ERP et sociétés spécialistes Big Data
- Éditeurs de logiciels
- Startup et grands groupes
- Services DSI
- R&D / Direction

Développeur GO

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 500

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

530 - 630

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

600 - 700

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Go

Objectif principal

Concevoir, développer et déployer des applications performantes et fiables en Go, tout en contribuant à leur évolution et à leur maintenance

Compétences

Go (Golang)

Microservices

Architectures distribuées

Difficulté

de la recherche

Rare

95 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

30 %

Pas recherché

Missions

- Participer à toutes les phases du développement d'applications, de scripts ou de grands systèmes en utilisant Go
- Développer des microservices et des API robustes en utilisant les meilleures pratiques de développement Go
- Collaborer avec les équipes de conception et d'infrastructure pour garantir la scalabilité et la performance des applications
- Effectuer des tests unitaires et des tests d'intégration pour assurer la qualité du code

Soft Skills

Adaptabilité 

Esprit d'équipe 

Rigueur 

Résolution de problème 

Types de structures

- Éditeurs de logiciels
- Startups technologiques
- Entreprises utilisant Go pour des applications cloud-native et des systèmes distribués

Développeur .Net

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

350 - 420

300 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

420 - 550

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

500 - 600

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

600 - 700

480 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur .Net

Objectif principal

Développement de logiciels, applications ou programmes en .NET, plateforme propriétaire de Microsoft apparue au début des années 2000

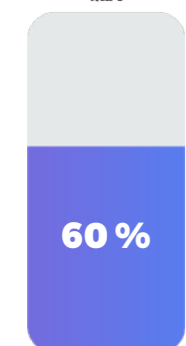
Compétences

Web Applicatif Base de données
ASP.Net MVC Winform C# .Net
Javascript CSS SQL Server

Difficulté

de la recherche

Rare

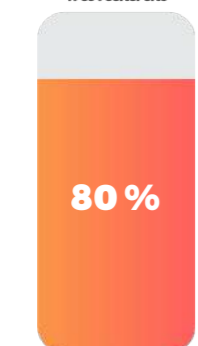


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

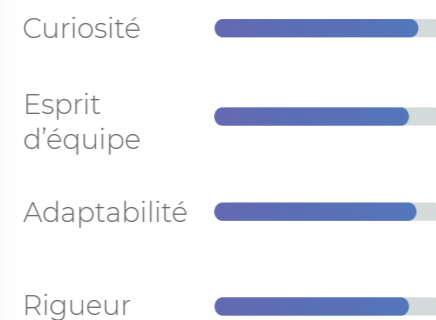


Pas recherché

Missions

- Participer à toutes les phases du cycle de vie du développement logiciel en utilisant .NET
- Développer des applications web, de bureau et des services backend en utilisant les technologies .NET appropriées
- Collaborer avec les équipes de conception pour comprendre les besoins et les spécifications
- Effectuer des tests unitaires et des tests d'intégration pour assurer la qualité du code

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises du secteur de l'industrie
- Éditeurs de logiciels
- Startup et grands groupes
- Services DSI
- R&D / Direction

Développeur Windev / Webdev

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 420

330 - 400

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

450 - 550

430 - 500

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

500 - 650

450 - 550

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Windev / Webdev

Objectif principal

Développement d'applications et interfaces pour Windows, .Net, Linux, et Java. La suite de logiciels Windev étant éditée par le français PC Soft.

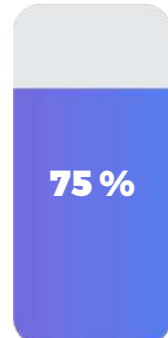
Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare

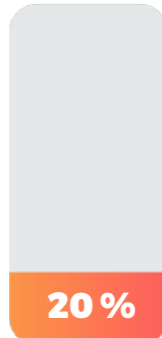


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

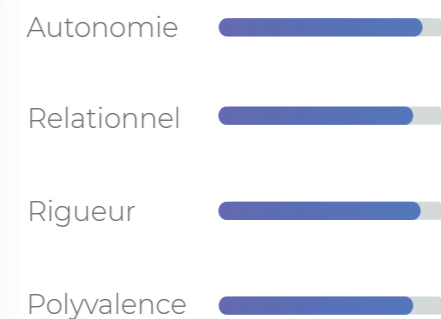


Pas recherché

Missions

- Développer des applications
- Analyser les besoins
- Maintenir et améliorer les applications existantes
- Assurer la qualité du code
- Effectuer des tests et déboguer
- Participer à la conception technique
- Gérer les bases de données

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises du secteur du Big Data
- Éditeurs de logiciels
- Toutes entreprises ayant des besoins en programmation orienté objet

Développeur Cobol

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 420

330 - 400

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

450 - 550

430 - 500

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

500 - 650

450 - 550

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Cobol

Objectif principal

Maintien des applications existantes développées dans ce langage ou évolution en proposant de nouveaux modules, ou en créant de nouvelles interfaces

Compétences

Cobol Java C Acubench
Citech Systèmes Mainframe

Difficulté

de la recherche

Rare

80 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

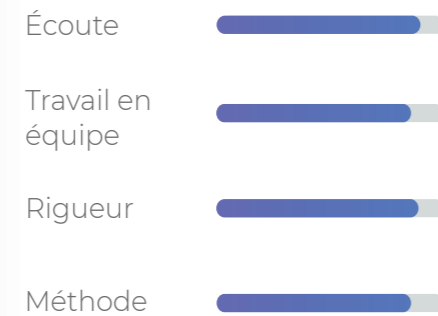
20 %

Pas recherché

Missions

- Développer et maintenir des applications Cobol
- Analyser les besoins des utilisateurs
- Assurer la maintenance corrective et évolutive
- Optimiser les performances des applications
- Effectuer des tests et déboguer
- Gérer les bases de données
- Former et assister les utilisateurs

Soft Skills



Types de structures

- Domaine bancaire
- Systèmes de gestions administratives
- Domaine des assurances
- PME ou grandes entreprises

Développeur Unity

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 500

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

380 - 480

350 - 430

Senior

+ 5 ans

530 - 630

450 - 500

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

600 - 700

450 - 550

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Unity

Objectif principal

Développer et déployer des jeux vidéo et des applications interactives avec Unity, en garantissant qualité, performance et innovation des expériences utilisateur

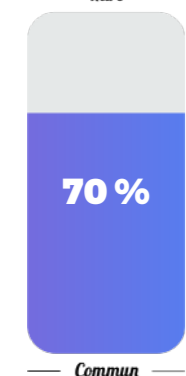
Compétences

Unity C# Dev Multiplateforme
Expériences interactives
Conception jeux vidéos

Difficulté

de la recherche

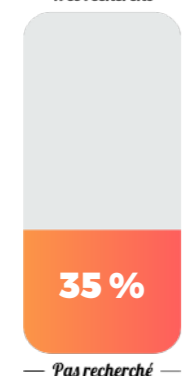
Rare



Fréquence

de la recherche

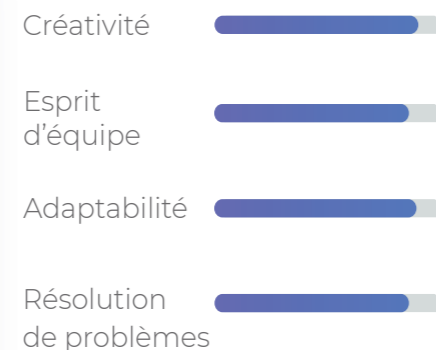
Très recherché



Missions

- Participer à toutes les phases du développement de jeux et d'applications interactives avec Unity
- Développer des fonctionnalités de gameplay, d'interface utilisateur et de réalité virtuelle/environnement virtuel
- Collaborer avec les équipes artistiques pour intégrer les éléments graphiques et sonores dans les jeux et les applications
- Optimiser les performances et la qualité graphique des jeux et des applications pour différentes plateformes

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de développement de jeux vidéo
- Studios de développement de réalité virtuelle/ environnement virtuel
- Agences de développement d'applications interactives

Développeur PHP

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

480 - 550

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 700

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur PHP

Objectif principal

Concevoir et développer des sites web dynamiques en backend, créer et gérer les bases de données associées

Compétences

PHP Symfony Zend Code Igniter
Laravel MongoDB PostgreSQL
HTML CSS MySQL Elasticsearch

Difficulté

de la recherche

Rare

80 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché





60 %

Pas recherché

Missions

- Développer et maintenir des applications web
- Analyser les besoins des utilisateurs
- Assurer la maintenance corrective et évolutive
- Optimiser les performances des applications
- Effectuer des tests et déboguer
- Gérer les bases de données
- Assurer la documentation technique

Soft Skills

Curiosité 
Esprit d'équipe 
Patience 
Rigueur 

Types de structures

- Agences de communication ou site e-commerce
- Service Webmarketing ou R&D, Informatique
- Tous types d'entreprises ayant des besoins spécifiques en web

Développeur Frontend JS

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 430

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

450 - 600

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 700

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Frontend JS

Objectif principal

Produire des sites web multi-plateformes et multi-navigateurs et rendre ces sites ergonomiques (design, navigation...)

Compétences

HTML CSS Javascript AngularJS
ReactJS Ember.js Vue.js JQuery
Responsive Bootstrap SEO

Difficulté

de la recherche

Rare

85 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché





60 %

Pas recherché

Missions

- Développer des interfaces utilisateur (UI)
- Assurer la compatibilité multi-navigateurs et multi-plates-formes
- Optimiser les performances des applications
- Intégrer les API et les services backend
- Assurer l'accessibilité (a11y)
- Effectuer des tests et déboguer
- Collaborer avec les designers UX/UI
- Maintenir et améliorer les applications existantes

Soft Skills

Curiosité 
Esprit d'équipe 
Autonomie 
Créativité 

Types de structures

- Service Informatique
- Service Marketing et Communication
- Tous types d'entreprises (agences web, grandes organisations...)

Développeur Backend JS

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 430

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

450 - 600

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 700

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

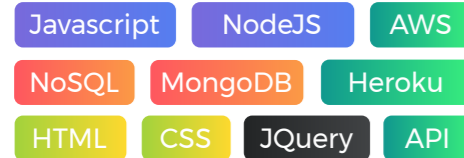
Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Backend JS

Objectif principal

Mise en place, configuration, développement et maintenance du serveur, de la base de données et de l'application web / mobile en général

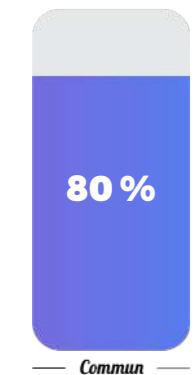
Compétences



Difficulté

de la recherche

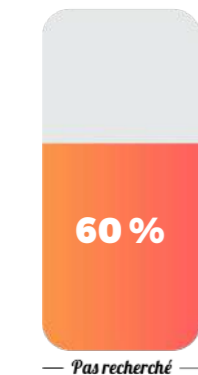
Rare



Fréquence

de la recherche

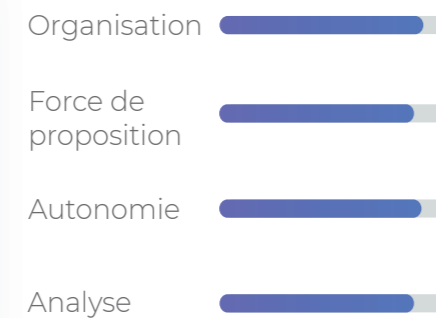
Très recherché



Missions

- Développement et maintenance des services backend
- Gestion des bases de données
- Développement et intégration des API RESTful et GraphQL
- Optimisation des performances des applications
- Validation des fonctionnalités
- Réalisation des tests et débogage
- Collaboration avec les équipes frontend et DevOps

Soft Skills



Types de structures

- Service Informatique
- Tous types d'entreprises (grandes organisations, agences web...)

Développeur Fullstack JS

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

380 - 450

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

400 - 500

350 - 450

Senior

+ 5 ans

480 - 630

450 - 550

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 750

500 - 650

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Fullstack JS

Objectif principal

Prendre en charge tout le développement web de l'entreprise : le Frontend (éléments visibles d'un site web) et le Backend (côté serveur et base de données)

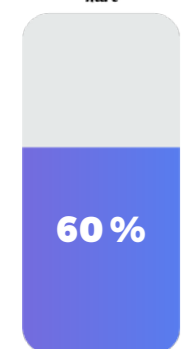
Compétences

Javascript NodeJS Vue.js ReactJS
NoSQL MongoDB Webservices
HTML CSS UX/UI JQuery API

Difficulté

de la recherche

Rare

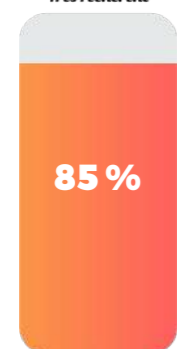


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

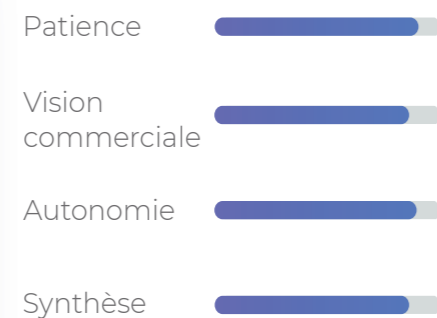


Pas recherché

Missions

- Développement et maintenance des applications web complètes (frontend et backend)
- Gestion des bases de données
- Assurance de la sécurité des applications
- Développement et intégration des API RESTful et GraphQL
- Optimisation des performances des applications
- Réalisation des tests et débogage

Soft Skills



Types de structures

- Service Informatique
- Profils adaptés aux startup

Développeur Ruby on Rails

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

350 - 420

330 - 370

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

380 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

480 - 550

430 - 530

400 - 500

Lead Dev

+ 8 ans

550 - 700

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Ruby On Rails

Objectif principal

Concevoir, développer et déployer des applications web avec RoR pour répondre aux besoins, en assurant qualité, rapidité et robustesse des solutions logicielles.

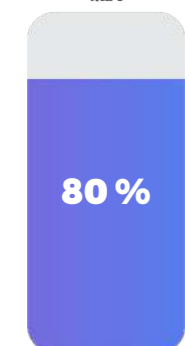
Compétences

Ruby Ruby on Rails (RoR)
Databases MySQL PostgreSQL
Applications web MVC

Difficulté

de la recherche

Rare

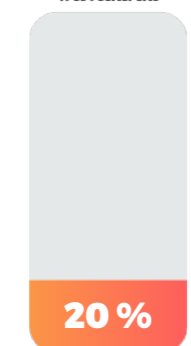


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

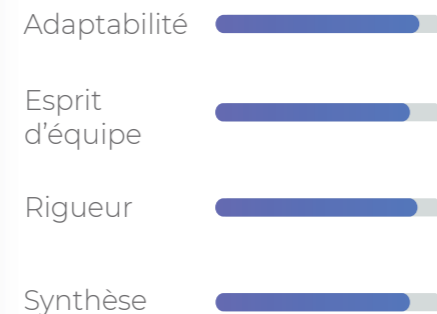


Pas recherché

Missions

- Participer à toutes les phases du cycle de développement d'applications web en utilisant Ruby on Rails
- Concevoir et développer des fonctionnalités backend et frontend
- Collaborer avec les équipes de conception pour comprendre les besoins et les spécifications
- Effectuer des tests unitaires et des tests d'intégration pour garantir la qualité du code

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de développement logiciel
- Agences web et agences de développement
- Startups technologiques

Testeur Fonctionnel

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 450

350 - 400

330 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

380 - 450

350 - 450

Senior

+ 5 ans

500 - 650

450 - 600

400 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Testeur Fonctionnel

Objectif principal

Effectuer des tests fonctionnels pour assurer la conformité aux spécifications et signaler les défauts pour garantir la qualité des produits logiciels

Compétences

Outils de tests

Scénarios de tests

Rapports de bug

Specs fonctionnelles

Difficulté

de la recherche

Rare

60 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

30 %

Pas recherché

Missions

- Planifier et exécuter des tests fonctionnels sur les fonctionnalités logicielles en fonction des spécifications et des cas d'utilisation
- Identifier, enregistrer et suivre les défauts et les anomalies à l'aide d'outils de suivi des bugs
- Collaborer avec les équipes de développement
- Assurer la régression des tests pour garantir que les correctifs et les modifications n'ont pas introduit de nouveaux problèmes
- Fournir des rapports de test détaillés et des recommandations pour améliorer la qualité du logiciel

Soft Skills

Rigueur 

Souci du détail 

Persévérance 

Relationnel 

Types de structures

- Éditeurs de logiciels
- Agences Web
- Entreprises ayant des principes Agile

Ingénieur QA

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

430 - 500

380 - 450

330 - 400

Confirmé

2 à 5 ans

475 - 550

400 - 550

400 - 500

Senior

+ 5 ans

530 - 700

500 - 600

450 - 580

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur QA

Objectif principal

Concevoir, développer et superviser les tests automatisés pour garantir la qualité des logiciels, tout en dirigeant les activités de test au sein de l'équipe QA

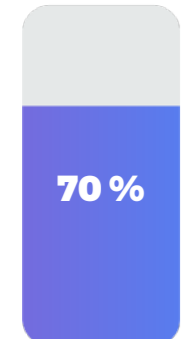
Compétences

Selenium Appium JUnit
C/C++ Python Scripting

Difficulté

de la recherche

Rare

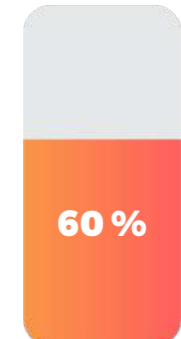


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

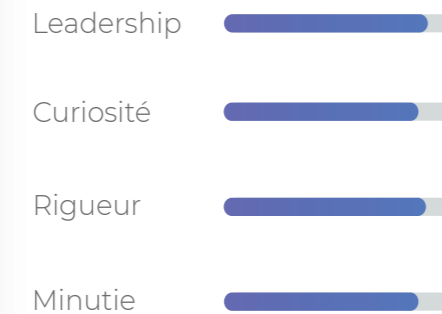


Pas recherché

Missions

- Concevoir, développer et maintenir des suites de tests automatisés pour valider les fonctionnalités logicielles
- Évaluer les outils et les technologies de test automatisé pour recommander les meilleures solutions pour chaque projet
- Diriger une équipe de testeurs automatisés, en assurant la qualité et la cohérence des tests
- Collaborer avec les équipes de développement pour intégrer les tests automatisés dans les pipelines de déploiement continu

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de développement logiciel
- Agences de test et de qualité logicielle
- Entreprises adoptant des pratiques de développement DevOps et Agile

Scrum Master

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Confirmé

4 à 8 ans

500 - 650

430 - 500

450 - 500

Senior

+ 8 ans

600 - 800

500 - 650

500 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Scrum Master

Objectif principal

S'assurer de la maîtrise et de la bonne application de la méthodologie Scrum (méthode d'extreme programming)

Compétences

Méthode Scrum

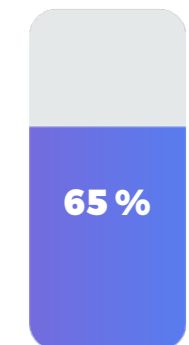
Méthode Agile

Technologies de programmation

Difficulté

de la recherche

Rare

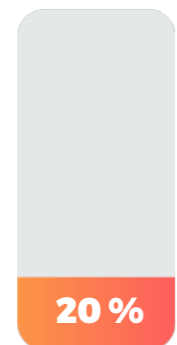


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

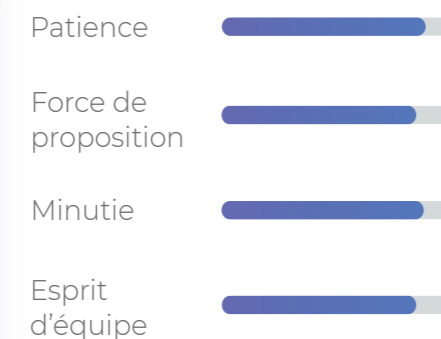


Pas recherché

Missions

- Facilitation des événements Scrum (Daily Stand-ups, Sprint Planning, Sprint Review, et Sprint Retrospective)
- Suppression des obstacles pour l'équipe de développement
- Assurance de la compréhension et de l'application des principes Agile et Scrum par l'équipe
- Collaboration avec le Product Owner pour s'assurer que le backlog produit est clair et prêt pour les sprints

Soft Skills



Types de structures

- Services R&D
- Services Informatique
- Éditeurs de logiciels
- Agences Web

Les TJM en Freelance

DÉVELOPPEMENT MOBILE

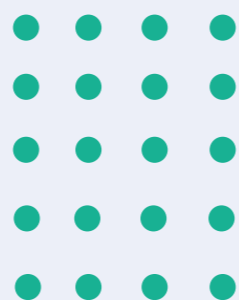
- Développeur Android
- Développeur iOS
- Développeur Crossplatform (*React Native, Flutter, Ionic...*)
- UI / UX Designer
- Chef de projet digital

Développeur Android

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	350 - 450	330 - 430	330 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	430 - 550	400 - 500	350 - 450
Senior + 5 ans	530 - 640	450 - 550	400 - 500
Lead Dev + 8 ans	580 - 750	500 - 600	450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes



Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

Développeur Android

Objectif principal

Concevoir, développer et déployer des applications mobiles natives Android, en assurant qualité, performance et convivialité.

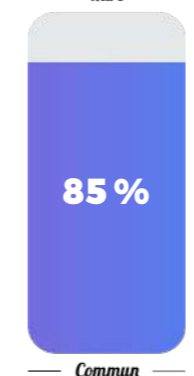
Compétences

Android Java SDK Android
Java Objective-C Swift Kotlin

Difficulté

de la recherche

— Rare —



Fréquence

de la recherche

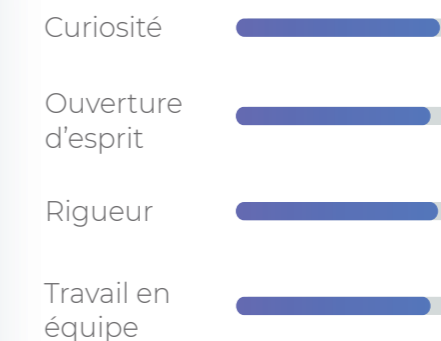
— Très recherché —



Missions

- Développement et maintenance des applications Android
- Conception et mise en œuvre des interfaces utilisateur (UI/UX)
- Gestion des bases de données locales et distantes
- Assurance de la compatibilité des applications avec différentes versions d'Android et différents appareils
- Optimisation des performances des applications
- Réalisation des tests unitaires, fonctionnels et d'intégration

Soft Skills



Types de structures

- Service Webmarketing, R&D, Informatique
- Tous types d'entreprises ayant des besoins en site optimisés pour mobiles et applications mobiles



Développeur iOS

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

330 - 430

330 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

430 - 550

400 - 500

350 - 450

Senior

+ 5 ans

530 - 640

450 - 550

400 - 500

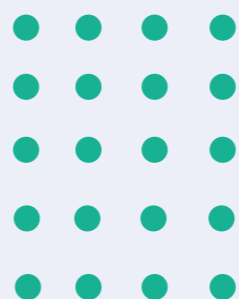
Lead Dev

+ 8 ans

580 - 750

500 - 600

450 - 550



Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Développeur iOS

Objectif principal

Concevoir, développer et déployer des applications mobiles natives pour iOS, garantissant qualité, performance et convivialité.

Compétences

Phone Gap

SDK iOS

Xcode

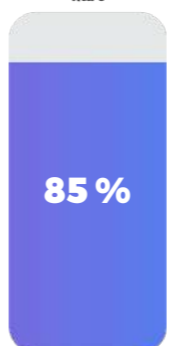
Swift

Objective-C

Difficulté

de la recherche

Rare



85 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



20 %

Pas recherché

Missions

- Développement et maintenance des applications iOS
- Conception et mise en œuvre des interfaces utilisateur (UI/UX) conformes aux guidelines Apple
- Gestion des bases de données locales et distantes
- Assurance de la compatibilité des applications avec différentes versions d'iOS et différents appareils Apple
- Optimisation des performances des applications

Soft Skills

Curiosité



Ouverture d'esprit



Rigueur



Travail en équipe



Types de structures

- Service Webmarketing, R&D, Informatique
- Tous types d'entreprises ayant des besoins en sites optimisés pour mobiles et applications mobiles



Développeur Crossplatform

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	350 - 450	330 - 430	330 - 430
Confirmé 2 à 5 ans	430 - 550	400 - 500	400 - 500
Senior + 5 ans	530 - 640	450 - 550	450 - 550
Lead Dev + 8 ans	580 - 750	500 - 600	500 - 600

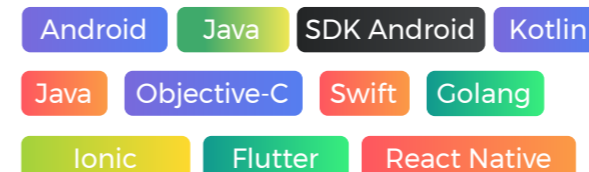
* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Développeur CrossPlatform

Objectif principal

Développer les applications mobiles de l'entreprise (base de données, serveur...) et optimiser leurs interfaces et leurs performances

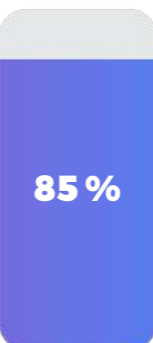
Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare



Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

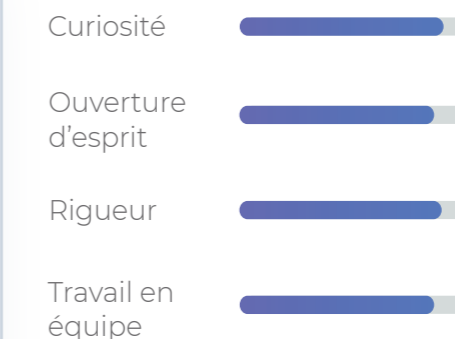


Pas recherché

Missions

- Développement et maintenance des applications cross-platform
- Conception et mise en œuvre des interfaces utilisateur (UI/UX) pour plusieurs plateformes (iOS, Android, etc.)
- Gestion des bases de données locales et distantes
- Assurance de la compatibilité des applications avec différentes versions d'iOS, Android et autres plateformes supportées
- Optimisation des performances des applications

Soft Skills



Types de structures

- Service Webmarketing, R&D, Informatique
- Tous types d'entreprises ayant des besoins en sites optimisés pour mobiles et applications mobiles

Attention, **Lead Dev n'est pas un niveau d'expérience**, mais pour simplifier la grille nous indiquons Lead Dev comme + 8 ans

UI / UX Designer

en € par jour

Paris

Grandes
Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

300 - 400

300 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

430 - 530

350 - 480

350 - 430

Senior

+ 5 ans

450 - 580

400 - 500

400 - 470

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

UI / UX Designer

Objectif principal

UX Designer : optimiser l'expérience utilisateur (accessibilité, fonctionnalités, visibilité, simplicité, crédibilité)
UI Designer : améliorer l'interface utilisateur (mettre en valeur les éléments graphiques et textuels avec équilibre)

Missions

- Identification des principaux enjeux de la plateforme web/mobile
- Étude auprès des utilisateurs de l'identification des caractéristiques bloquantes et des points d'améliorations
- Élaboration de profils types utilisateurs de storytelling, d'études de design via des mockups, maquettages...
- A/B Testing

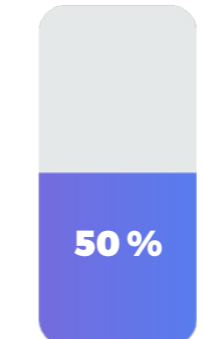
Compétences

Analytics Adobe XD Sketch HMTL / CSS
Illustrator FramerX Visual Studio Code

Difficulté

de la recherche

— Rare —

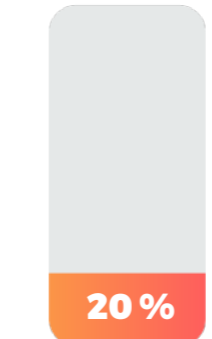


— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —



— Pas recherché —

Soft Skills

Créativité

Travail en équipe

Écoute

Analyse

Types de structures

- Grandes entreprises ou startup
- Agences web

Chef de projet digital

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior
0 à 2 ans

430 - 500

400 - 460

400 - 450

Confirmé
2 à 5 ans

550 - 650

430 - 530

430 - 530

Senior
+ 5 ans

600 - 800

500 - 600

450 - 580

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Chef de projet digital

Objectif principal

Piloter et coordonner les projets digitaux, de la conception à la mise en œuvre, en veillant à respecter les délais, les budgets et les objectifs de qualité

Compétences

Agile Scrum Waterfall
Temps Gestion Management

Difficulté

de la recherche

Rare

25 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché





25 %

Pas recherché

Missions

- Définir les objectifs, les exigences et les livrables du projet en collaboration avec les parties prenantes
- Planifier les ressources, les délais et les budgets nécessaires à la réalisation du projet
- Superviser l'exécution des tâches et coordonner les efforts des membres de l'équipe projet

Soft Skills

Leadership 
Travail en équipe 
Écoute 
Adaptabilité 

Types de structures

- Grandes entreprises ou startup
- Agences web

Les TJM en Freelance

BIG DATA

- Data Scientist
- Data Engineer
- Data Analyst

Data Scientist

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	400 - 500	350 - 430	330 - 430
Confirmé 2 à 5 ans	450 - 550	400 - 600	400 - 500
Senior + 5 ans	550 - 700	500 - 650	450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Data Scientist

Objectif principal

Transformer la data brute en données exploitables pour l'entreprise (avec une vision business à la clé). À l'intersection entre le Data Analyst et la Data Engineer.

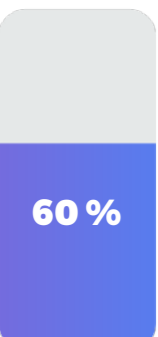
Compétences

Databases SQL Cassandra Bigtable
R Mathématiques Statistiques
Algorithmie C Python

Difficulté

de la recherche

Rare



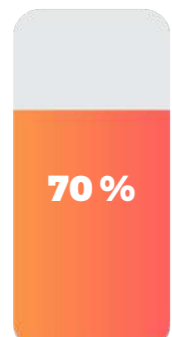
60%

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



70%

Pas recherché

Missions

- Analyse et veille des algorithmes existants
- Prototyper et concevoir les algorithmes de recherches et traitement de l'information
- Explorer et exploiter les gisements de données de l'entreprise pour leur appliquer des techniques de machine learning
- Rédaction de la documentation technique (et éventuellement dépôt de brevet)

Soft Skills

Passionné
Esprit d'analyse
Curiosité
Relationnel

Types de structures

- Service dédié Big Data ou pôle Data Science rattaché au CTO
- Startup et grands groupes

Data Engineer

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 500

350 - 430

330 - 430

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

400 - 600

400 - 500

Senior

+ 5 ans

550 - 700

500 - 650

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Data Engineer

Objectif principal

Définir, développer, mettre en place et maintenir les outils et infrastructures adéquats à l'analyse de la donnée par les équipes de Data Science

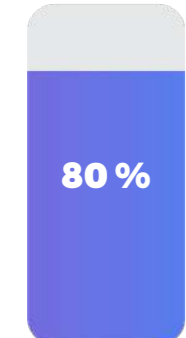
Compétences

Databases SQL Cassandra Bigtable
Outils ETL Talend Nifi Hadoop Hive
Programming Languages Python C/C++

Difficulté

de la recherche

Rare



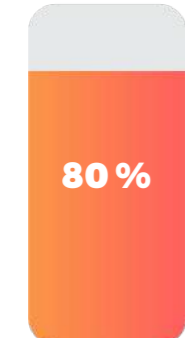
80 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



80 %

Pas recherché

Missions

- Conception de solutions permettant le traitement de volumes importants de pipelines de données
- Mise à jour permanente sur les technologies et langages utilisés dans le but de partager les connaissances et aider à l'avancement du projet data
- Combiner les sources de données et maîtriser les techniques de modélisation des données

Soft Skills

Rigueur

Force de proposition

Réactivité

Analyse

Types de structures

- Service dédié Big Data, ou pôle Data Science
- Startup et grands groupes dans tous les domaines

Data Analyst

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 500

350 - 430

330 - 430

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

400 - 600

400 - 500

Senior

+ 5 ans

550 - 700

500 - 650

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Data Analyst

Objectif principal

Traiter les extractions de base de données, les analyser, et les interpréter afin que l'entreprise puisse en tirer des améliorations business

Compétences

Statistiques Datamining Google Cloud PL.
Web Analytics Outils de reporting
QlickView Tableau Business Objects

Difficulté

de la recherche

Rare

50 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

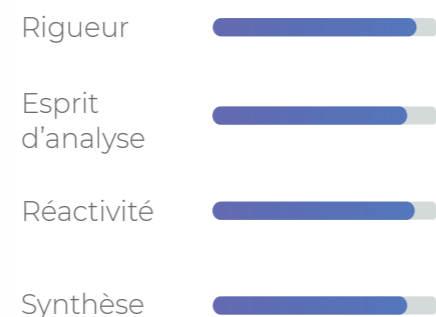
60 %

Pas recherché

Missions

- Recueillir, traiter, et étudier les données statistiques pour produire des analyses métiers et des recommandations
- Construire et faire évoluer les rapports pour permettre aux différentes équipes d'avoir une vision cohérente sur les résultats d'activité des produits
- Gérer les outils d'analyses
- Assurer la bonne interprétation et la diffusion des rapports d'analyse

Soft Skills



Types de structures

- Service dédié Big Data ou pôle Data Science
- Startup et grands groupes des secteurs de la finance, des télécommunications, du marketing

Les TJM en Freelance

INFRASTRUCTURE CLOUD - DEVOPS

- Ingénieur Cybersécurité
- Ingénieur Cloud
- Ingénieur DevOps
- Ingénieur Systèmes & Réseaux
- Ingénieur Systèmes Windows
- Ingénieur Systèmes Linux
- Administrateur Système Linux
- Administrateur Systèmes & Réseaux
- Administrateur Base de données
- Ingénieur Réseaux
- Administrateur Réseaux
- Architecte Cloud
- Chef de projet infrastructure
- Architecte Réseaux et Sécurité
- Responsable Support
- Ingénieur Support
- Technicien Support
- Ingénieur Office 365
- Technicien Systèmes & Réseaux

Ingénieur Cybersécurité

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	450 - 550	420 - 500	400 - 500
Confirmé 2 à 5 ans	520 - 650	450 - 600	450 - 550
Senior + 5 ans	650 - 800	600 - 750	500 - 700

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Cybersécurité

Objectif principal

Analyser et traiter les menaces d'intrusion qui visent le système informatique de l'entreprise. Il définit les plans d'actions nécessaires à la correction ou à l'anticipation des menaces informatiques

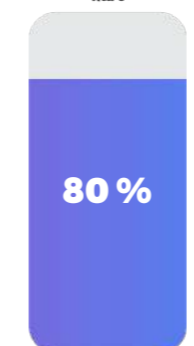
Compétences

SI Infrastructure ERP Sécurité
Développement Python Perl C

Difficulté

de la recherche

— Rare —



— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —

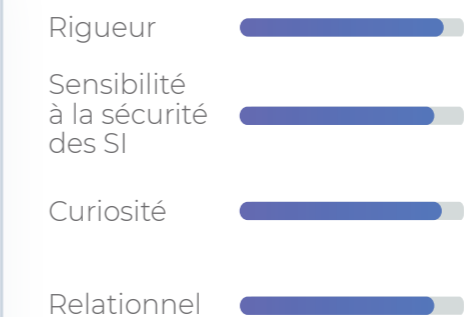


— Pas recherché —

Missions

- Détecter, analyser et qualifier les incidents, les menaces et les attaques
- Identifier leurs sources, leurs mécanismes et bloquer leur accès aux solutions
- Orienter les équipes techniques quant aux correctifs à mettre en œuvre
- Rédiger des procédures de sécurité
- Veiller à leur application

Soft Skills



Types de structures

- Toutes entreprises avec un pôle Cybersécurité

Ingénieur Cloud

en € par jour

Paris

Grandes
Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

420 - 520

400 - 450

380 - 430

Confirmé

2 à 5 ans

470 - 550

450 - 550

400 - 500

Senior

+ 5 ans

500 - 650

500 - 650

450 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Cloud

Objectif principal

Accompagner les organisations dans leur transition vers les systèmes de cloud (serveurs dématérialisés) et assurer la sécurité, la disponibilité, la rapidité et la fiabilité du système d'information

Missions

- Analyser les besoins en infrastructure informatique et recommander des solutions cloud adaptées
- Déployer, configurer des environnements cloud sécurisés et évolutifs
- Automatiser les processus de déploiement, de gestion et de surveillance des environnements cloud
- Gérer les performances, la sécurité et la conformité des environnements cloud, en mettant en œuvre des solutions de surveillance et de détection des menaces

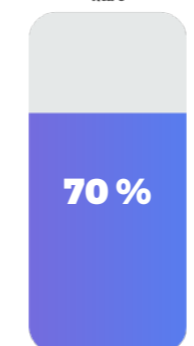
Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare



Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



Pas recherché

Soft Skills

Anticipation

Esprit d'analyse

Autonomie

Polyvalence

Types de structures

- Sociétés spécialistes en cloud computing (ex : entreprises en infogérance), ou toutes sociétés disposant d'un SI
- Service infrastructure, la plupart du temps assimilé à la DSI

Ingénieur DevOps

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	420 - 520	400 - 450	380 - 430
Confirmé 2 à 5 ans	470 - 550	450 - 550	400 - 500
Senior + 5 ans	500 - 650	500 - 650	450 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur DevOps

Objectif principal

Créer des applications qui sont parfaitement adaptées à l'infrastructure (et qui continuent de fonctionner une fois mises en place)

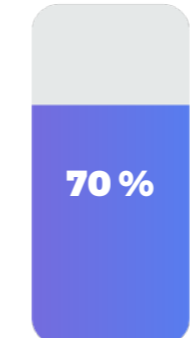
Compétences

Jenkins Docker Kubernetes Vagrant
 AWS Azure Windows Linux Ansible
 Perl Shell PowerShell Python Bash

Difficulté

de la recherche

— Rare —



— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —

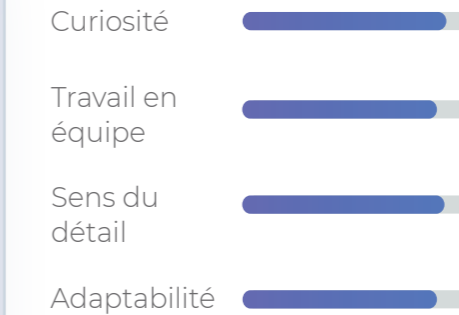


— Pas recherché —

Missions

- Réduire au maximum les interventions humaines pour accélérer les livraisons
- Mettre en place l'automatisation complète de la mise en production d'une application
- S'assurer que tous les tests unitaires s'exécutent avec succès
- Garantir la qualité à chaque étape du projet

Soft Skills



Types de structures

- Éditeurs de logiciels
- Clients finaux
- Service Infrastructure ou Développement, Informatique

Ingénieur Systèmes & Réseaux

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	350 - 450	330 - 430	300 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	430 - 500	380 - 480	350 - 430
Senior + 5 ans	480 - 600	450 - 550	400 - 550

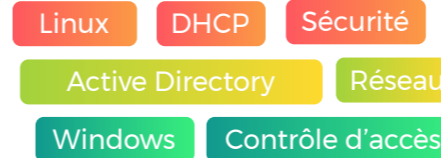
* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Systèmes & Réseaux

Objectif principal

Concevoir, déployer et maintenir l'infrastructure réseau et les systèmes informatiques d'une organisation pour garantir la connectivité, la sécurité et la disponibilité des services

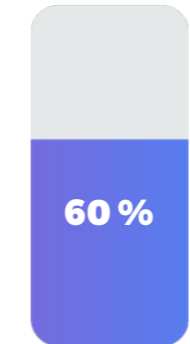
Compétences



Difficulté

de la recherche

— Rare —



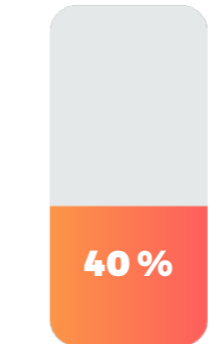
60 %

— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —



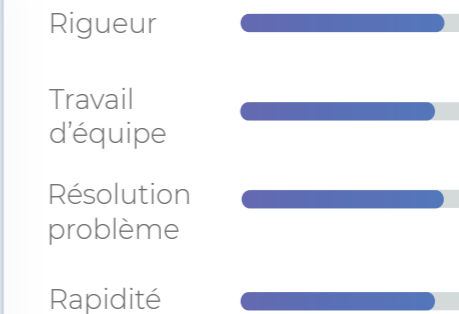
40 %

— Pas recherché —

Missions

- Conception, installation et configuration des systèmes et des réseaux
- Gestion et maintenance des infrastructures systèmes et réseaux
- Surveillance des performances des systèmes et des réseaux
- Sécurisation des systèmes et des réseaux
- Gestion des sauvegardes et des restaurations
- Dépannage et résolution des incidents
- Mise en place et gestion des politiques de sécurité

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de toutes tailles, dans tous les secteurs
- Fournisseurs de services informatiques

Ingénieur Système Windows

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

330 - 430

300 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

430 - 500

380 - 480

350 - 430

Senior

+ 5 ans

480 - 600

450 - 550

400 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Système Windows

Objectif principal

Concevoir, déployer et maintenir les infrastructures basées sur des systèmes d'exploitation Windows pour assurer la disponibilité et la performance des services informatiques

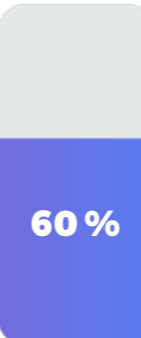
Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare



Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

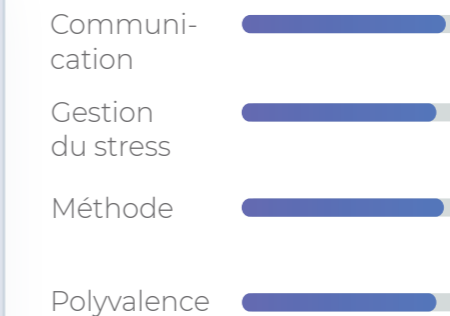


Pas recherché

Missions

- Conception, installation et configuration des serveurs Windows
- Gestion et maintenance des infrastructures Windows
- Surveillance des performances des systèmes Windows
- Sécurisation des systèmes Windows
- Gestion des sauvegardes et des restaurations
- Dépannage et résolution des incidents
- Mise en place et gestion des politiques de sécurité

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de toutes tailles, en particulier celles utilisant des technologies Microsoft
- Départements informatiques internes

Ingénieur Système Linux

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	350 - 450	330 - 430	300 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	430 - 500	380 - 480	350 - 430
Senior + 5 ans	480 - 600	450 - 550	400 - 550

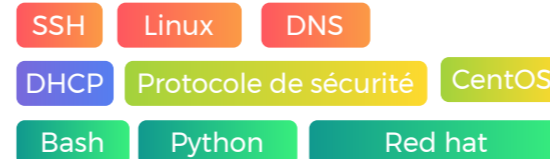
* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Système Linux

Objectif principal

Concevoir, déployer et maintenir les infrastructures basées sur des systèmes d'exploitation Linux pour assurer la disponibilité et la performance des services informatiques

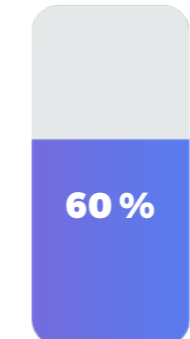
Compétences



Difficulté

de la recherche

— Rare —



— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —

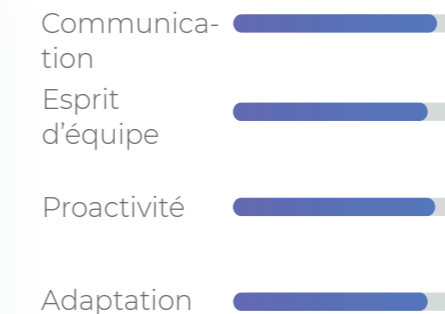


— Pas recherché —

Missions

- Conception, installation et configuration des serveurs Linux
- Gestion et maintenance des infrastructures Linux
- Surveillance des performances des systèmes Linux
- Sécurisation des systèmes Linux
- Gestion des sauvegardes et des restaurations
- Dépannage et résolution des incidents
- Mise en œuvre des mises à jour et des correctifs

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de toutes tailles, en particulier celles utilisant des technologies open source et Linux

Administrateur Système & Réseaux

en € par jour

Paris

Grandes
Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

330 - 430

300 - 400

300 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

400 - 500

350 - 450

350 - 430

Senior

+ 5 ans

450 - 550

400 - 550

400 - 530

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Administrateur Système & Réseaux

Objectif principal

Assurer la gestion, la maintenance et la sécurité des infrastructures informatiques, des réseaux et des systèmes pour garantir leur disponibilité et leur performance

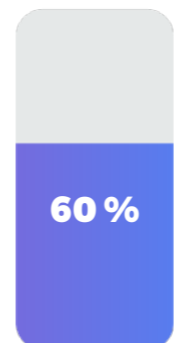
Compétences

SSH Linux DHCP Pare-feu
Windows DNS Bash

Difficulté

de la recherche

Rare

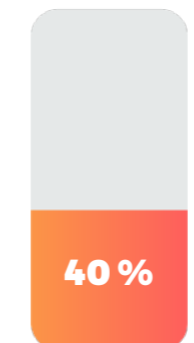


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

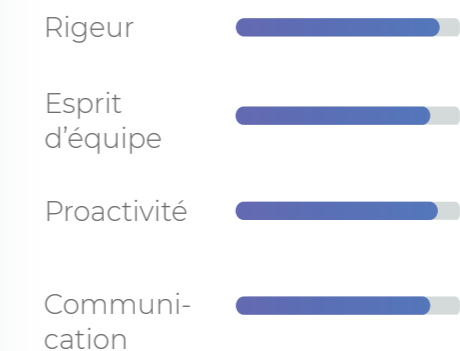


Pas recherché

Missions

- Gestion et maintenance des infrastructures systèmes et réseaux
- Surveillance des performances des systèmes et des réseaux
- Sécurisation des systèmes et des réseaux
- Conception, installation et configuration des systèmes et des réseaux
- Dépannage et résolution des incidents
- Gestion des sauvegardes et des restaurations

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de toutes tailles
- Fournisseurs de services informatiques spécialisés dans les solutions Linux

Administrateur Système Linux

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	330 - 430	300 - 400	300 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	400 - 500	350 - 450	350 - 430
Senior + 5 ans	450 - 550	400 - 550	400 - 530

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Administrateur Système Linux

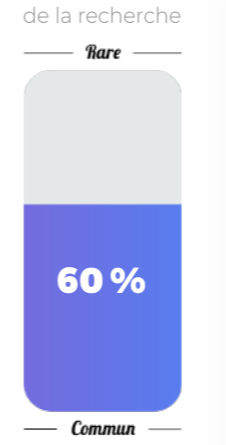
Objectif principal

Fournir une infrastructure fiable et performante. Prendre en charge les serveurs, le matériel informatique, les applications et les réseaux de l'entreprise

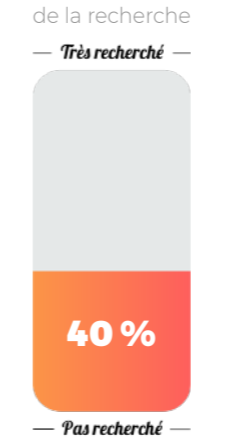
Compétences

- VMWare
- Hyper-V
- Cisco
- Réseaux
- Windows
- Linux
- Stockage
- Virtualisation
- Sauvegarde messagerie

Difficulté



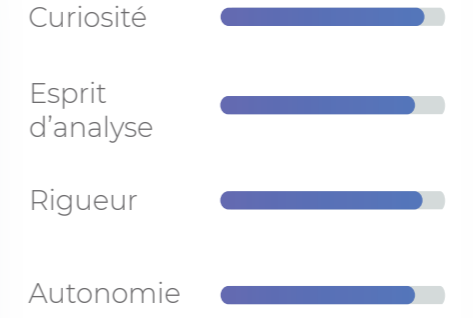
Fréquence



Missions

- Gestion et maintenance des serveurs Linux
- Surveillance des performances des systèmes Linux
- Sécurisation des systèmes Linux
- Conception, installation et configuration des serveurs Linux
- Dépannage et résolution des incidents
- Gestion des sauvegardes et des restaurations
- Mise en place et gestion des politiques de sécurité

Soft Skills



Types de structures

- Toutes entreprises avec une DSI

Administrateur Base de Données

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	430 - 480	400 - 450	380 - 430
Confirmé 2 à 5 ans	450 - 600	450 - 550	430 - 530
Senior + 5 ans	500 - 650	500 - 600	480 - 580

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Administrateur Base de Données

Objectif principal

Assurer la disponibilité, la qualité ainsi que la sécurité de la base de données et de ses informations

Compétences

Databases PL/SQL MongoDB
MySQL PostegreSQL
Programming Languages

Difficulté

de la recherche

Rare

60%

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

40%

Pas recherché

Missions

- Gestion et maintenance des bases de données
- Surveillance des performances des bases de données
- Sécurisation des bases de données
- Conception, installation et configuration des bases de données
- Dépannage et résolution des incidents
- Mise en place et gestion des sauvegardes et des restaurations
- Optimisation des performances des bases de données

Soft Skills

Rigueur

Esprit de synthèse

Curiosité

Organisation

Types de structures

- Toutes entreprises ayant des besoins en bases de données

Ingénieur Réseaux

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	350 - 450	330 - 430	300 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	430 - 500	380 - 480	350 - 430
Senior + 5 ans	480 - 600	450 - 550	400 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Réseaux

Objectif principal

Concevoir, déployer et maintenir l'infrastructure réseau d'une organisation pour garantir la connectivité, la performance et la sécurité des communications

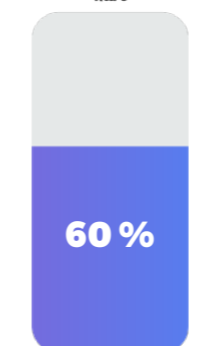
Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare

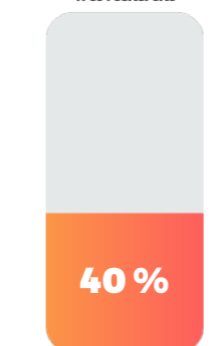


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

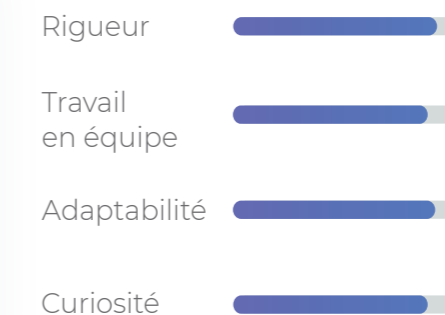


Pas recherché

Missions

- Concevoir l'architecture réseau
- Déployer et configurer l'équipement réseau
- Surveiller et optimiser la bande passante pour garantir des performances optimales pour les utilisateurs
- Maintenance et dépannage de l'équipement réseau
- Garantir la sécurité du réseau et la protection des données
- Documenter techniquement toutes les configurations

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de télécommunications
- Entreprises industrielles
- Organisations gouvernementales
- Fournisseurs de services cloud

Administrateur Réseaux

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	330 - 430	300 - 400	300 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	400 - 500	350 - 450	350 - 430
Senior + 5 ans	450 - 550	400 - 550	400 - 530

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Administrateur Réseaux

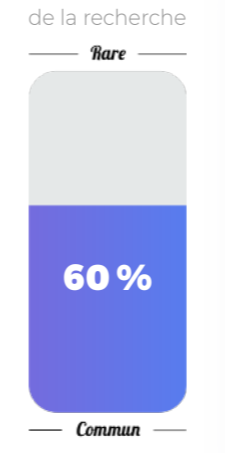
Objectif principal

Assurer la gestion, la maintenance et la sécurité des infrastructures réseau d'une organisation pour garantir la disponibilité et la performance des communications

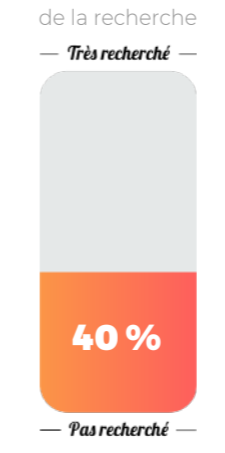
Compétences

- MPLS
- Architectures Réseaux
- TCP/IP
- Surveillance
- LAN
- WAN
- VPN

Difficulté



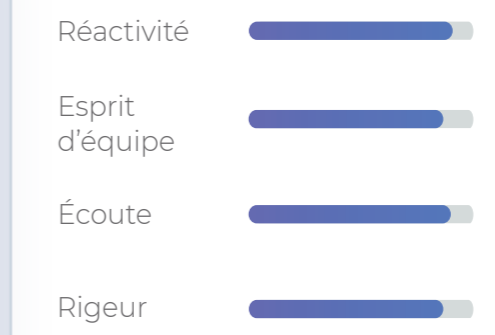
Fréquence



Missions

- Installer, configurer et maintenir les équipements réseau
- Surveiller les performances du réseau, en identifiant et en résolvant les incidents et les problèmes de performance
- Mettre en place des politiques de sécurité réseau pour protéger les données et les ressources informatiques contre les menaces
- Fournir un support technique aux utilisateurs finaux pour résoudre les problèmes liés aux réseaux et aux communications

Soft Skills



Types de structures

- Toutes entreprises ayant des besoins en support informatique

Architecte Cloud

en € par jour

Paris

Grandes
Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

500 - 600

380 - 550

350 - 450

Confirmé

2 à 5 ans

550 - 700

430 - 600

430 - 550

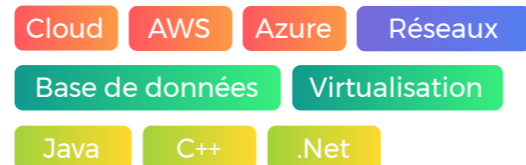
* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Architecte Cloud

Objectif principal

Concevoir, développer et déployer des infrastructures cloud sécurisées, évolutives et rentables pour répondre aux besoins des entreprises

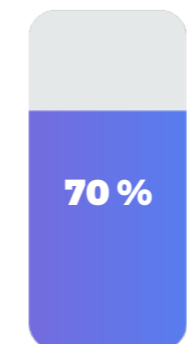
Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare



Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

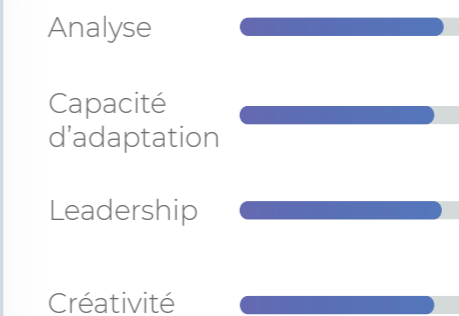


Pas recherché

Missions

- Analyser les besoins de l'entreprise et des clients
- Concevoir l'architecture cloud et développer des applications cloud
- Gérer l'infrastructure cloud : configuration, surveillance, gestion des performances et mise à jour
- Travailler avec les équipes de développement
- Anticiper les évolutions et les besoins de nouvelles architectures
- Assurer la sécurité de l'infrastructure cloud

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises privées, Startups
- Fournisseurs de services cloud
- Sociétés de conseil en technologies
- Agences gouvernementales

Chef de projet Infrastructure

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

550 - 700

550 - 700

500 - 600

Confirmé

2 à 5 ans

650 - 900

550 - 780

550 - 750

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Chef de projet Infrastructure

Objectif principal

Gérer et coordonner les projets liés à l'infrastructure informatique, en assurant la livraison réussie des solutions dans les délais et les budgets impartis

Compétences

Méthodologie

Scrum

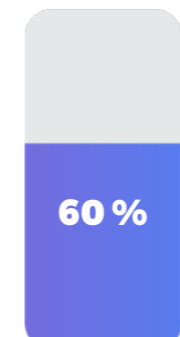
Infrastructure

Gestion d'incidents

Difficulté

de la recherche

Rare



Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



Pas recherché

Mission

- Planification et gestion des projets d'infrastructure
- Définition des besoins et des spécifications techniques
- Coordination des équipes techniques et des ressources
- Suivi et contrôle de l'avancement du projet
- Gestion des budgets et des coûts
- Gestion des risques et des problèmes
- Assurance de la conformité aux normes et aux réglementations

Soft Skills

Leadership



Sens du contact



Écoute



Respect des délais



Types de structures

- Entreprises offrant des services de consultation en infrastructure informatique

Architecte Réseaux & Sécurité

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	400 - 500	400 - 500	350 - 450
Confirmé 2 à 5 ans	450 - 600	450 - 530	400 - 500
Senior + 5 ans	550 - 700	500 - 650	480 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Architecte Réseaux & Sécurité

Objectif principal

Concevoir et mettre en œuvre des architectures réseau sécurisées pour garantir la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité des données

Compétences

LAN

Détection d'intrusion

SD-WAN

IDS/IPS

DMZ

Difficulté

de la recherche

Rare

70 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

30 %

Pas recherché

Missions

- Conception et définition de l'architecture des réseaux et de la sécurité
- Analyse des besoins et des spécifications techniques
- Sélection des technologies et des solutions de réseaux et de sécurité
- Assurance de la conformité aux normes et aux réglementations
- Sécurisation des infrastructures réseau
- Supervision de l'installation et de la configuration des équipements réseau et de sécurité

Soft Skills

Réactivité

Sens du contact

Écoute

Adaptation

Types de structures

- Entreprises de toutes tailles, en particulier celles stockant des données sensibles ou traitant des informations confidentielles

Responsable Support

en € par jour

Paris

Grandes
Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

450 - 530

400 - 480

400 - 450

Confirmé

2 à 5 ans

480 - 550

450 - 550

430 - 530

Senior

+ 5 ans

500 - 600

500 - 600

450 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Responsable Support

Objectif principal

Gérer et superviser l'équipe de support technique pour fournir un support de qualité aux utilisateurs finaux

Compétences

GRC

Linux

Planification

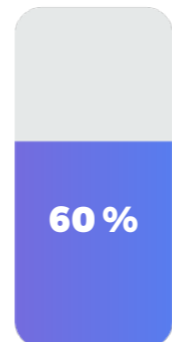
Répartition

Windows

Difficulté

de la recherche

— Rare —



— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —



— Pas recherché —

Missions

- Gestion et supervision de l'équipe support
- Assurance de la qualité du support fourni aux utilisateurs
- Gestion et résolution des incidents et des demandes
- Mise en place et gestion des procédures de support
- Suivi et analyse des indicateurs de performance (KPIs) du support
- Formation et développement des compétences de l'équipe support
- Gestion des escalades et des situations critiques

Soft Skills

Direction



Sang
froid



Écoute



Relation
client



Types de structures

- Fournisseurs de services informatiques offrant du support technique externalisé
- Départements informatiques internes

Ingénieur Support

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

350 - 450

330 - 430

300 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

430 - 500

380 - 480

350 - 430

Senior

+ 5 ans

480 - 600

450 - 550

400 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Support

Objectif principal

Fournir un support technique de premier et de deuxième niveau aux utilisateurs finaux pour résoudre les incidents informatiques et répondre aux demandes de service

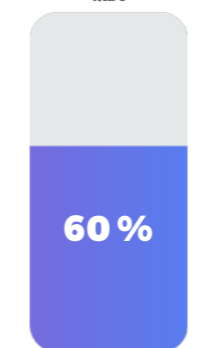
Compétences

laC Diagnostiques Windows
Maintenance Hardware
Linux Sécurité mac.OS

Difficulté

de la recherche

Rare



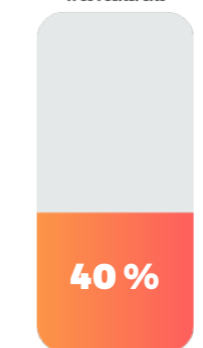
60%

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



40%

Pas recherché

Missions

- Gestion et résolution des incidents et des demandes
- Support technique aux utilisateurs
- Analyse et diagnostic des problèmes techniques
- Suivi et clôture des tickets de support
- Documentation des incidents, des demandes et des solutions
- Collaboration avec les autres équipes techniques pour résoudre les problèmes complexes

Soft Skills

Organisation

Travail d'équipe

Écoute

Autonomie

Types de structures

- Entreprises de toutes tailles, en particulier celles avec des environnements informatiques complexes nécessitant un support technique dédié

Technicien Support

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

300 - 350

250 - 350

250 - 330

Confirmé

2 à 5 ans

330 - 430

300 - 400

300 - 380

Senior

+ 5 ans

400 - 480

350 - 430

350 - 430

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Technicien Support

Objectif principal

Fournir un support technique de premier niveau aux utilisateurs finaux, en résolvant les incidents informatiques

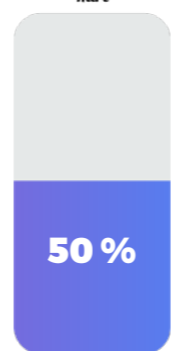
Compétences

laC Diagnostiques Windows
Maintenance Hardware
Linux Sécurité mac.OS

Difficulté

de la recherche

Rare

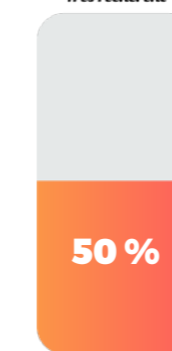


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

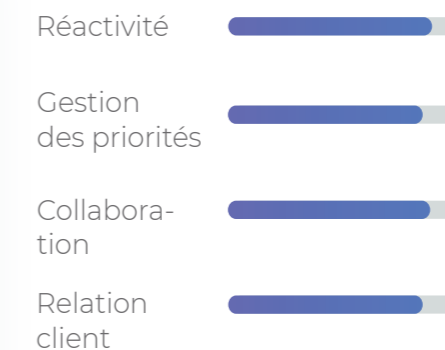


Pas recherché

Missions

- Réception et traitement des demandes de support des utilisateurs
- Diagnostic et résolution des incidents techniques
- Assistance technique aux utilisateurs
- Suivi et mise à jour des tickets de support
- Documentation des problèmes et des solutions

Soft Skills



Types de structures

- Fournisseurs de services informatiques offrant du support technique externalisé
- Helpdesks et centres de support informatique des organisations

Ingénieur Office 365

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	330 - 430	300 - 400	300 - 380
Confirmé 2 à 5 ans	400 - 500	350 - 450	350 - 430
Senior + 5 ans	450 - 550	400 - 550	400 - 530

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Office 365

Objectif principal

Fournir un soutien aux utilisateurs finaux pour résoudre les problèmes techniques liés aux postes de travail et optimiser leur expérience utilisateur

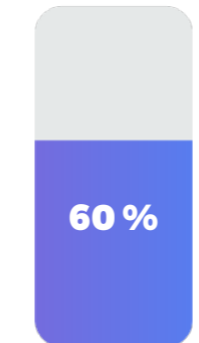
Compétences

Windows Suite Office Linux
Support mac.OS Management
Maintenance

Difficulté

de la recherche

— Rare —

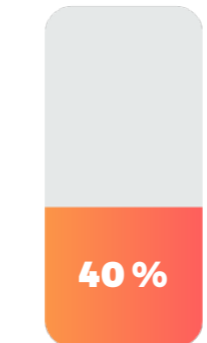


— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —

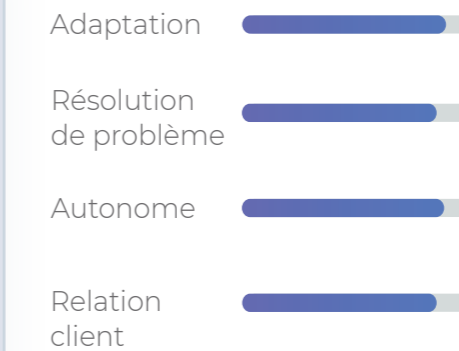


— Pas recherché —

Missions

- Conception, configuration et déploiement des postes de travail et des périphériques
- Gestion et maintenance des systèmes d'exploitation et des applications sur les postes de travail
- Gestion des mises à jour et des correctifs logiciels
- Supervision et résolution des incidents techniques liés aux postes de travail
- Gestion des accès et des permissions des utilisateurs

Soft Skills



Types de structures

- Fournisseurs de services informatiques offrant des services de support technique externalisé

Technicien Systèmes & Réseaux

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior
0 à 2 ans

300 - 350

250 - 350

250 - 330

Confirmé
2 à 5 ans

330 - 430

300 - 400

300 - 380

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Technicien Systèmes & Réseaux

Objectif principal

Assurer la maintenance, le dépannage et la surveillance des systèmes et des réseaux informatiques

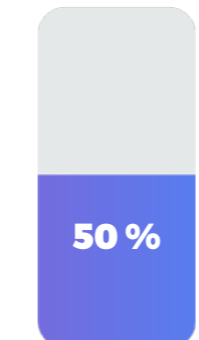
Compétences

WAN LAN TCP/IP Linux
Windows MPLS

Difficulté

de la recherche

Rare

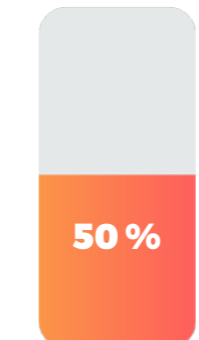


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

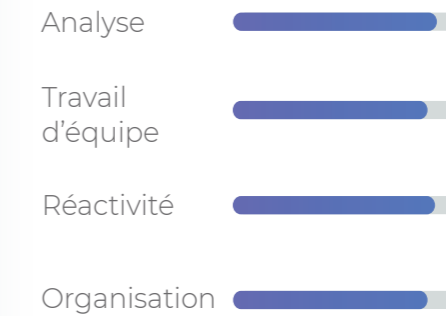


Pas recherché

Missions

- Installation et configuration des équipements réseaux et systèmes
- Maintenance et support des infrastructures systèmes et réseaux
- Surveillance des performances des systèmes et des réseaux
- Diagnostic et résolution des incidents techniques
- Sécurisation des systèmes et des réseaux
- Gestion des sauvegardes et des restaurations
- Documentation des configurations, des procédures et des incidents

Soft Skills



Types de structures

- Fournisseurs de services informatiques offrant des services de support technique externalisé
- Départements informatiques internes des grandes organisations

Les TJM en Freelance

ERP - BI - CRM

- Responsable applicatif
- Business Analyst
- Chef de projet ERP
- Développeur ERP
- Technicien support applicatif
- Ingénieur BI
- Chef de projet BI

Responsable applicatif

en € par jour

Confirmé
2 à 5 ans

Senior
+ 5 ans

Paris

Grandes Villes*

Régions

500 - 630

500 - 600

500 - 580

550 - 750

550 - 650

550 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Responsable applicatif

Objectif principal

Assurer le bon fonctionnement des applications informatiques de l'entreprise, en garantissant leur disponibilité, leur performance et leur évolutivité

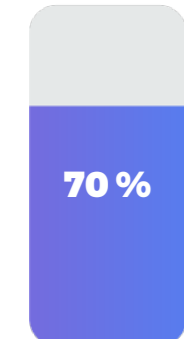
Compétences

Gestion de projet Version Control
CI Conception logicielle

Difficulté

de la recherche

Rare

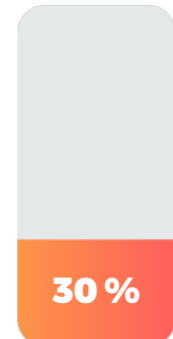


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

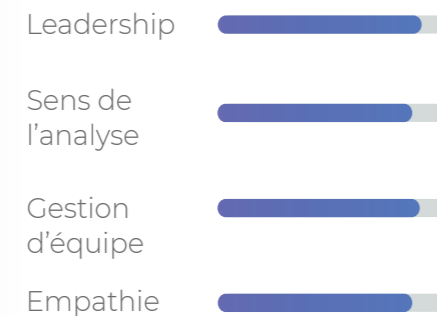


Pas recherché

Missions

- Gestion et maintenance des applications métiers
- Analyse des besoins des utilisateurs et définition des spécifications fonctionnelles
- Supervision des développements et des déploiements des applications
- Coordination des équipes de développement et de support

Soft Skills



Types de structures

- Départements informatiques internes des grandes organisations
- Fournisseurs de services informatiques offrant des services de gestion d'applications externalisées

Business Analyst / Key User

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 500

400 - 480

400 - 450

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

450 - 520

430 - 500

Senior

+ 5 ans

550 - 700

500 - 600

480 - 580

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Business Analyst / Key User

Objectif principal

Analyser les processus métier et les besoins des utilisateurs pour proposer des solutions informatiques qui améliorent l'efficacité opérationnelle et la rentabilité de l'entreprise

Compétences

BPMN

CRM

ERP

Lean Six Sigma

Difficulté

de la recherche

Rare

50 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

50 %

Pas recherché

Missions

- Analyse des besoins métiers et définition des spécifications fonctionnelles
- Identification et documentation des processus métiers
- Collaboration avec les parties prenantes pour recueillir et clarifier les exigences
- Traduction des besoins métiers en spécifications techniques
- Support et assistance aux équipes de développement lors de la phase de réalisation

Soft Skills

Écoute 

Esprit d'équipe 

Créativité 

Sens du service 

Types de structures

- Cabinets de conseil en stratégie et en transformation digitale

- Départements informatiques internes des grandes organisations

Chef de projet ERP

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

450 - 550

450 - 550

450 - 500

Confirmé

2 à 5 ans

500 - 630

500 - 600

500 - 580

Senior

+ 5 ans

580 - 750

550 - 650

550 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

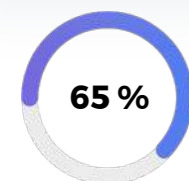
Chef de projet ERP

Objectif principal

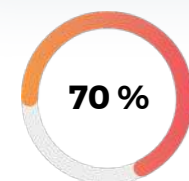
Définition et conception du progiciel
Prise en charge du projet de déploiement du progiciel intégré. Pilotage opérationnel de la conduite du changement

Compétences

ERP SQL Movex Cegid
Sage SAP Oracle



Difficulté
de la recherche



Fréquence
de la recherche

Missions

- Audit des processus et besoins concernés par l'implémentation dans un ERP
- Conception, développement, paramétrage et déploiement de l'ERP
- Rédaction des supports d'utilisation
- Prise en charge des formations

Soft Skills

Adaptabilité

Sens de l'analyse

Relationnel

Organisation

Types de structures

Le chef de Projet ERP travaille chez un éditeur de logiciel et assure la bonne implémentation de l'ERP chez ses clients

Développeur ERP

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior
0 à 2 ans

420 - 500

400 - 480

400 - 450

Confirmé
2 à 5 ans

480 - 580

450 - 520

430 - 500

Senior
+ 5 ans

530 - 650

500 - 600

480 - 580

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Développeur ERP

Objectif principal

Concevoir, développer et maintenir des solutions logicielles spécifiques à un domaine métier donné pour répondre aux besoins fonctionnels des utilisateurs

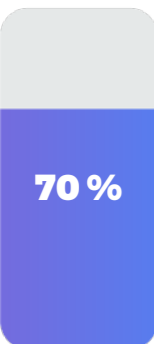
Compétences

ERP CRM WMS TMS
MES GPAO Framework

Difficulté

de la recherche

Rare

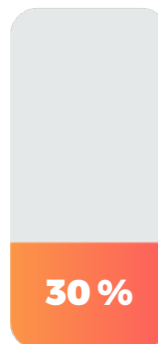


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

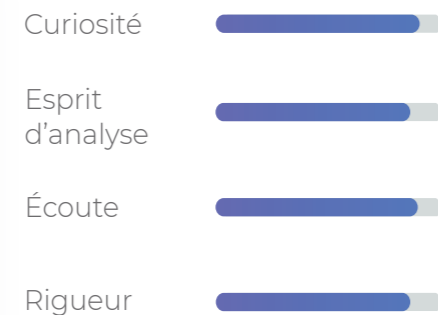


Pas recherché

Missions

- Analyser les besoins métier et les spécifications fonctionnelles pour concevoir des solutions logicielles adaptées
- Développer des applications en respectant les standards de codage et les bonnes pratiques de développement

Soft Skills



Types de structures

- Cabinets de conseil en informatique spécialisés dans le développement d'applications métier
- Départements informatiques internes des grandes organisations

Technicien support applicatif

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

300 - 350

250 - 350

250 - 330

Confirmé

2 à 5 ans

330 - 430

300 - 400

300 - 380

Senior

+ 5 ans

400 - 480

350 - 430

350 - 430

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Technicien support applicatif

Objectif principal

Fournir un support technique de premier niveau aux utilisateurs finaux pour résoudre les problèmes liés aux applications informatiques spécifiques

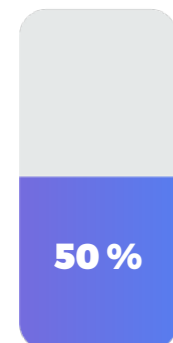
Compétences

Jira Documentation Système SQL
ServiceNOW Réseau Automatisation

Difficulté

de la recherche

Rare

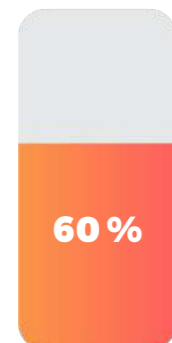


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

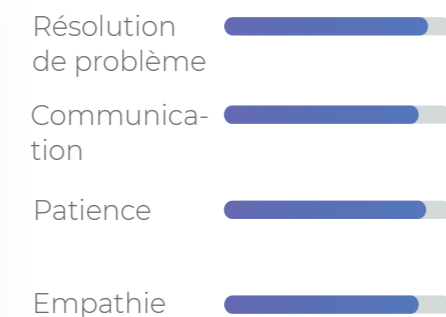


Pas recherché

Missions

- Réception et traitement des demandes de support des utilisateurs
- Diagnostic et résolution des incidents applicatifs
- Assistance technique aux utilisateurs sur les applications métiers
- Suivi et mise à jour des tickets de support
- Documentation des problèmes et des solutions
- Collaboration avec les équipes de développement et d'exploitation pour résoudre les problèmes complexes

Soft Skills



Types de structures

- Fournisseurs de services informatiques offrant des services de support technique externalisé
- Départements informatiques internes des grandes organisations

Ingénieur BI

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 500

330 - 430

330 - 380

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 600

380 - 480

350 - 450

Senior

+ 5 ans

500 - 650

450 - 550

430 - 550

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur BI

Objectif principal

Transformer la data brute en données exploitables pour l'entreprise (avec une vision business à la clé). À l'intersection entre le Data Analyst et la Data Engineer.

Compétences

Databases SQL Cassandra Bigtable

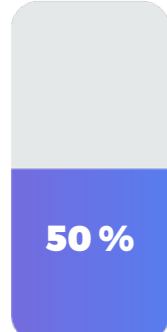
R Mathématiques Statistiques

Algorithmie C Python

Difficulté

de la recherche

Rare

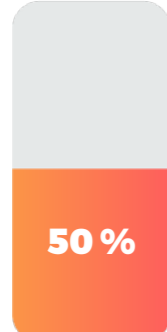


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



Pas recherché

Missions

- Analyse et veille des algorithmes existants
- Prototyper et concevoir les algorithmes de recherches et traitement de l'information
- Explorer et exploiter les gisements de données de l'entreprise pour leur appliquer des techniques de machine learning
- Rédaction de la documentation technique (et éventuellement dépôt de brevet)

Soft Skills

Passionné

Esprit d'analyse

Curiosité

Relationnel

Types de structures

- Service dédié Big Data ou pôle Data Science rattaché au CTO
- Startup et grands groupes

Chef de Projet BI

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

500 - 560

450 - 550

450 - 500

Confirmé

2 à 5 ans

510 - 630

500 - 600

500 - 580

Senior

+ 5 ans

600 - 750

550 - 650

550 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Chef de Projet BI

Objectif principal

Traiter les extractions de base de données, les analyser, et les interpréter afin que l'entreprise puisse en tirer des améliorations business

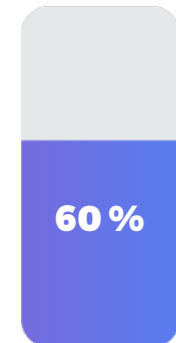
Compétences

Statistiques Datamining Google Cloud Pl.
Web Analytics Outils de reporting
QlickView Tableau Business Objects

Difficulté

de la recherche

Rare

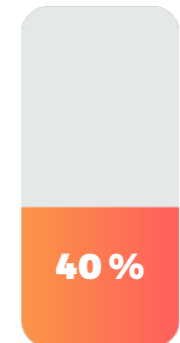


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

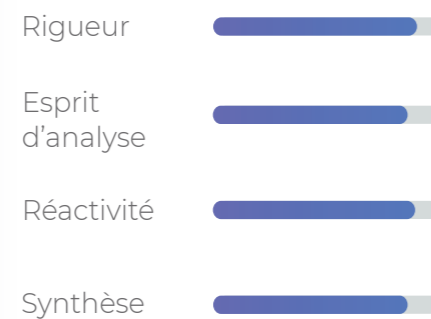


Pas recherché

Missions

- Recueillir, traiter, et étudier les données statistiques pour produire des analyses métiers et des recommandations
- Construire et faire évoluer les rapports pour permettre aux différentes équipes d'avoir une vision cohérente sur les résultats d'activité des produits
- Gérer les outils d'analyses
- Assurer la bonne interprétation et la diffusion des rapports d'analyse

Soft Skills



Types de structures

- Service dédié Big Data ou pôle Data Science
- Startup et grands groupes des secteurs de la finance, des télécommunications, du marketing

Les TJM en Freelance

LOGICIEL EMBARQUÉ - ÉLECTRONIQUE

- Ingénieur Logiciel Embarqué
- Ingénieur Conception Électronique
- Chef de projet
- Technicien électronique
- Ingénieur Dev. FPGA / ASIC
- Ingénieur développement C++

Ingénieur Logiciel Embarqué

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	400 - 500	350 - 400	300 - 400
Confirmé 2 à 5 ans	450 - 550	380 - 450	380 - 450
Senior + 5 ans	500 - 600	450 - 530	450 - 500

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Logiciel Embarqué

Objectif principal

Répondre aux besoins en développement de logiciels embarqués. Veiller à la sécurité, la pérennité, la qualité, la consommation et l'efficacité énergétique des logiciels

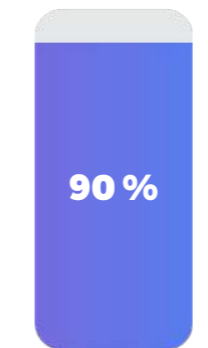
Compétences

Assembleur C / C++ Temps réel
BLE Wifi Linux Embarqué
Microcontrôleurs

Difficulté

de la recherche

Rare

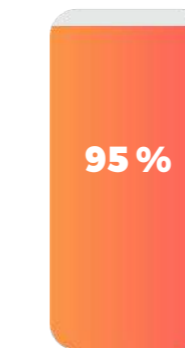


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

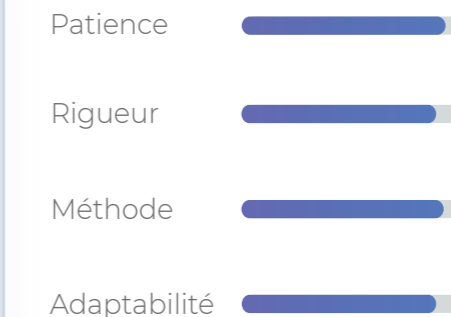


Pas recherché

Missions

- Prise en charge intégrale des projets de logiciels embarqués
- Prototypage et développement des logiciels embarqués (codage)
- Réalisation des phases de tests et validation
- Rédaction de documentation technique explicative
- Veille technologique régulière

Soft Skills



Types de structures

- Éditeurs de logiciels
- Clients finaux
- Service Infrastructure ou Développement, Informatique

Ingénieur Conception Électronique

en € par jour

Paris

Grandes Villes*

Régions

Junior

0 à 2 ans

400 - 480

350 - 400

300 - 400

Confirmé

2 à 5 ans

450 - 550

380 - 450

350 - 450

Senior

+ 5 ans

500 - 650

400 - 500

430 - 500

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur Conception Électronique

Objectif principal

Concevoir l'électronique intégrée des projets technologiques de l'entreprise

Compétences

Cartes électroniques

Altium

Numérique

Puissance

Analogique

RF

Difficulté

de la recherche

Rare

90 %

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

95 %

Pas recherché

Missions

- Prise en charge intégrale des projets de conception électronique
- Prototypage et conception des cartes électroniques (schémas, routage...)
- Rédaction de la documentation technique explicative
- Réalisation des phases de tests pré-industrialisation
- Veille technologique et technique

Soft Skills

Autonomie

Force de proposition

Rigueur

Adaptabilité

Types de structures

- Entreprises du secteur de l'industrie, grands groupes et PME innovantes
- Services Hardware, R&D
- Bureau d'Études

Chef de projet (électronique, systèmes embarqués, mécatronique)

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Confirmé 2 à 5 ans	500 - 600	450 - 550	450 - 550
Senior + 5 ans	600 - 700	500 - 650	500 - 600

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Chef de projet (électronique, systèmes embarqués, mécatronique)

Objectif principal

Coordonner et piloter les projets de conceptions de cartes et de systèmes embarqués

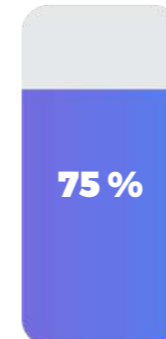
Compétences

Électronique Logiciel Embarqué
Mécanique Cycle de conception
Management

Difficulté

de la recherche

Rare

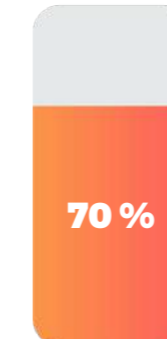


Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché



Pas recherché

Missions

- Participation aux réponses des appels d'offres ainsi qu'aux choix techniques (architecture, composants, spécification, développement, et revues)
- Suivre le projet dans le respect des coûts, des délais, et de la qualité
- Assurer les relations avec les équipes techniques du client et des fournisseurs
- Reporting auprès de son directeur technique et de son business manager

Soft Skills

Organisation

Esprit d'équipe

Relationnel

Polyvalence

Types de structures

- Éditeurs de logiciels
- Clients finaux
- Service Infrastructure, Développement, Informatique

Technicien électronique

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	300 - 350	250 - 330	200 - 300
Confirmé 2 à 5 ans	350 - 450	280 - 380	250 - 350
Senior + 5 ans	430 - 500	380 - 450	350 - 430

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Technicien électronique

Objectif principal

Rechercher, diagnostiquer et résoudre tout dysfonctionnement ou panne des systèmes électroniques

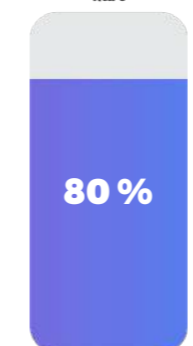
Compétences

CAO / DAO FAO TGAO
TGAO / CFAO Simulation

Difficulté

de la recherche

— Rare —



— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —

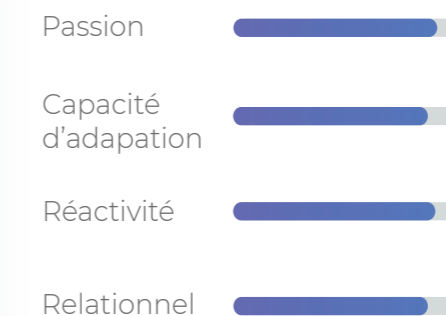


— Pas recherché —

Missions

- Conception du schéma d'un système électronique
- Réalisation des tests
- Élaborer ou faire évoluer les schémas, les plans et la partie programmée d'un système électronique
- Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations aux services concernés
- Construction de prototypes en amont de la fabrication en série
- Analyse des pannes et réparation, assistance au client

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises de construction électrique et électronique
- Services après-vente des grandes surfaces
- Bureaux d'études, laboratoires de recherche (R&D)

Ingénieur développement FPGA / ASIC

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	400 - 480	350 - 400	300 - 400
Confirmé 2 à 5 ans	450 - 550	380 - 450	350 - 450
Senior + 5 ans	500 - 650	400 - 500	430 - 500

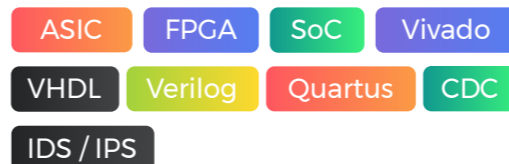
* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur développement FPGA / ASIC

Objectif principal

Concevoir des cartes électroniques ou circuits intégrés FPGA

Compétences



Difficulté

de la recherche

Rare

95%

Commun

Fréquence

de la recherche

Très recherché

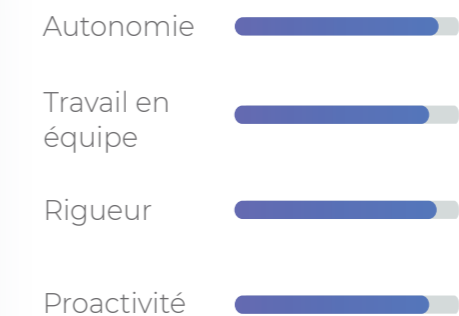
80%

Pas recherché

Missions

- Définir les spécifications et l'architecture système
- Analyser le besoin et rédiger les spécifications
- Définir le plan de validation
- Concevoir des algorithmes et des modèles
- Réaliser les activités de codage des fonctionnalités
- Définir et réaliser les tests nécessaires à la validation des prototypes
- Participer à l'intégration sur carte / produit
- Réaliser les tâches de validation et intégration dans la carte

Soft Skills



Types de structures

Grands et petits bureaux d'études, indépendants ou intégrés à une entreprise

Ingénieur développement C++

en € par jour

	Paris	Grandes Villes*	Régions
Junior 0 à 2 ans	400 - 500	350 - 400	300 - 400
Confirmé 2 à 5 ans	450 - 550	380 - 450	380 - 450
Senior + 5 ans	500 - 600	450 - 530	450 - 500

* Une variation de 2 à 5% peut être observée entre les grandes villes

Ingénieur développement C++

Objectif principal

Prendre en charge la programmation d'applications en C++ et les tests de validation afin de garantir la qualité et la pertinence des programmes produits

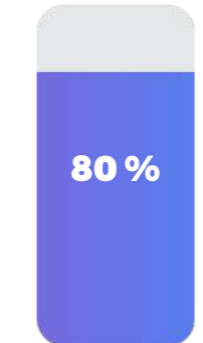
Compétences



Difficulté

de la recherche

— Rare —

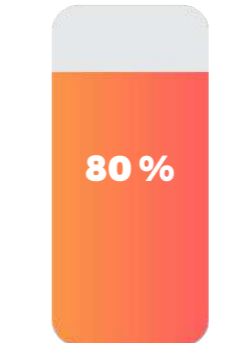


— Commun —

Fréquence

de la recherche

— Très recherché —

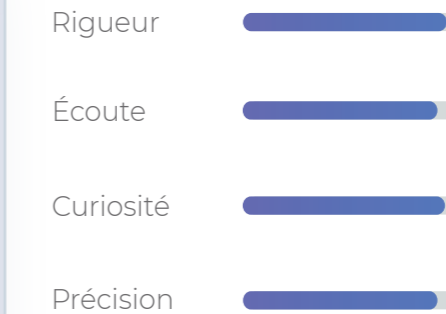


— Pas recherché —

Missions

- Analyser l'architecture logicielle actuelle de l'entreprise
- Définir et concevoir l'architecture logicielle selon les besoins
- Maintenir le code existant
- Programmer de nouvelles applications ou fonctionnalités en C++
- Rédiger la documentation technique
- Assurer la maintenance et les corrections nécessaires
- Réaliser de nombreux tests et débogage des applications

Soft Skills



Types de structures

- Entreprises du secteur de l'industrie
- Service R&D, Bureau d'Études

Statistiques

Retrouvez nos analyses statistiques réalisées sur la période 2019 - 2024

- Les taux journaliers médians les plus élevés pour les Juniors (au niveau national)
- Les taux journaliers médians les élevés pour les Seniors (au niveau national)
- Les technologies backend les plus demandées
- Les technologies frontend les plus demandées
- Les technologies liées au développement logiciel les plus demandées
- Les profils les plus recherchés par nos clients



Attention, ces indicateurs reflètent les tendances sur silkhom.com. Ils ne reflètent pas le marché global de l'emploi informatique.

TJM médians pour les profils juniors (0-2 ans d'expérience)

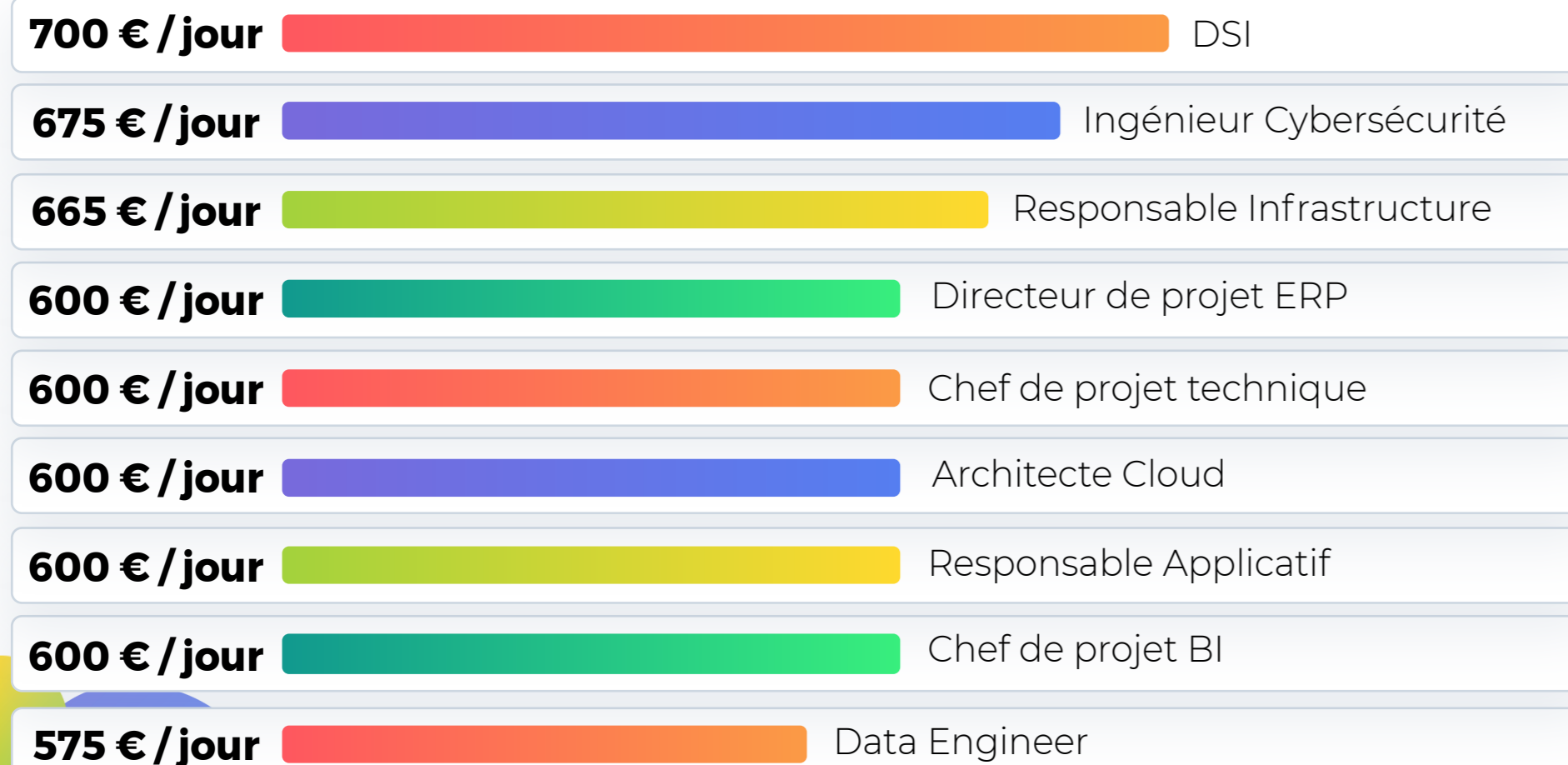
Juniors : quels sont les métiers qui rémunèrent le mieux ?

500 € / jour		Chef de projet ERP
475 € / jour		Scrum Master
475 € / jour		Chef de projet technique
460 € / jour		Ingénieur Cybersécurité
440 € / jour		Responsable Support
440 € / jour		Développeur ERP
425 € / jour		DevOps
425 € / jour		DBA
375 € / jour		Ingénieur Développement C++

TJM médians pour les profils seniors (+ 5-8 ans d'expérience)

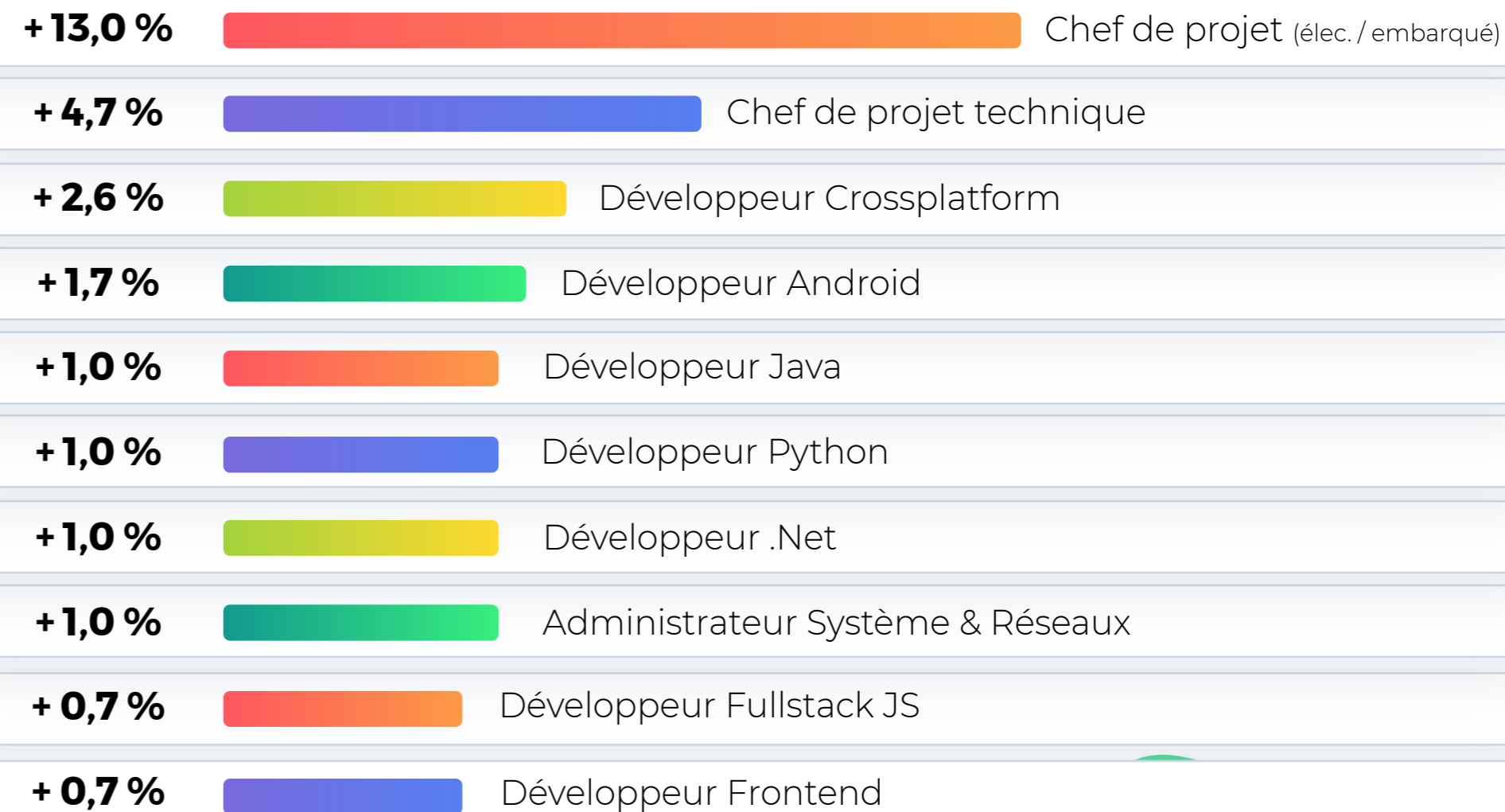


Seniors : quelles sont les carrières qui offrent les meilleures perspectives ?



Top 10 des métiers avec les plus fortes hausses de 2023 à 2024

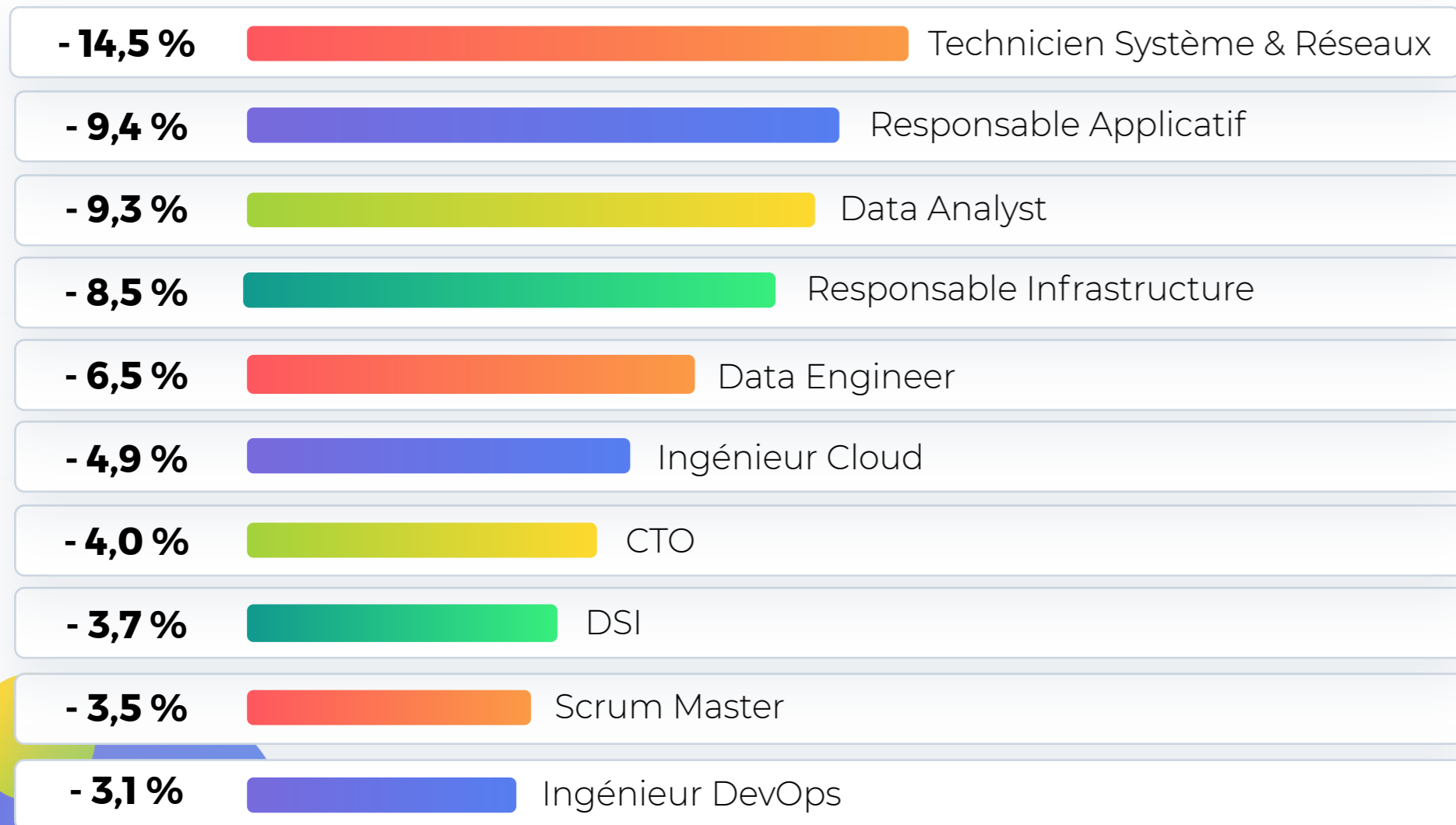
Pourcentage de variation des tjm de 2023 à 2024



Top 10 des métiers avec les plus fortes baisses de 2023 à 2024

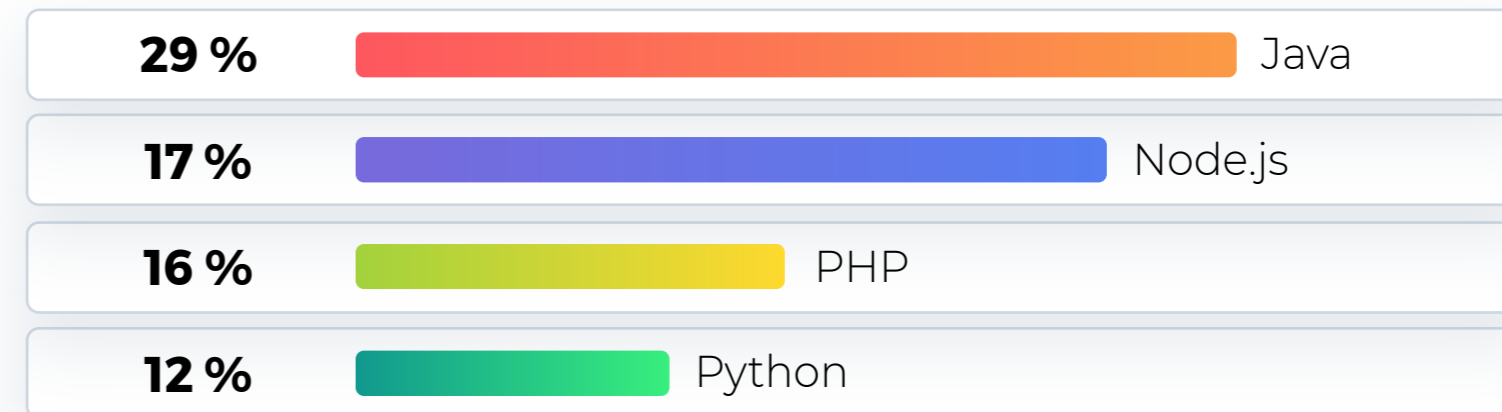


Pourcentage de variation des tjm de 2023 à 2024



Technologies backend les plus demandées chez Silkhom

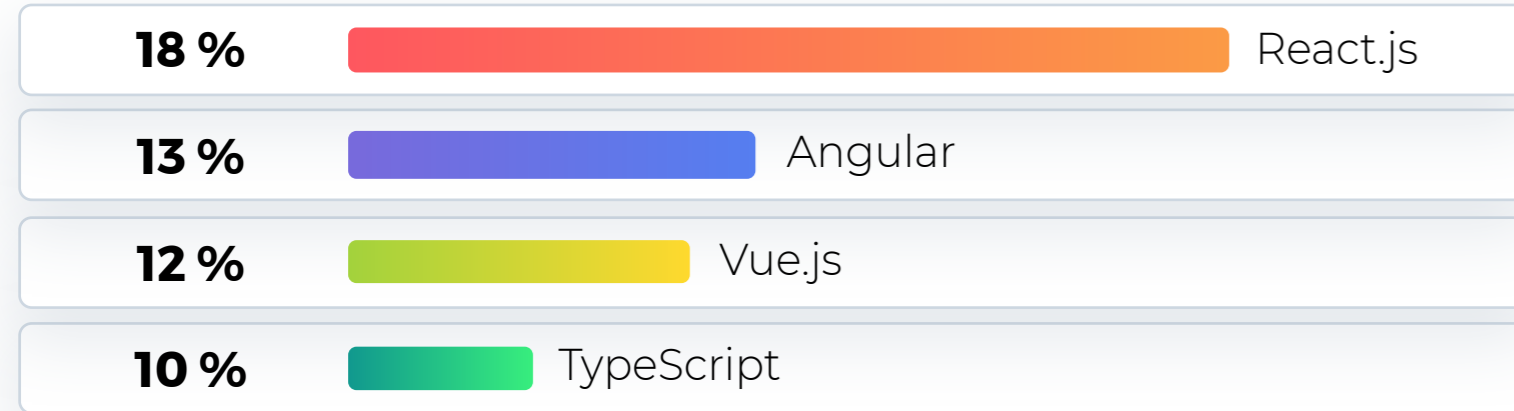
Fréquence d'apparition des technologies dans nos offres d'emploi sur silkhom.com de janvier 2023 à mai 2024.



Ex. 29% des offres d'emploi en développement web ou mobile backend inclue la technologie Java

Technologies frontend les plus demandées chez Silkhom

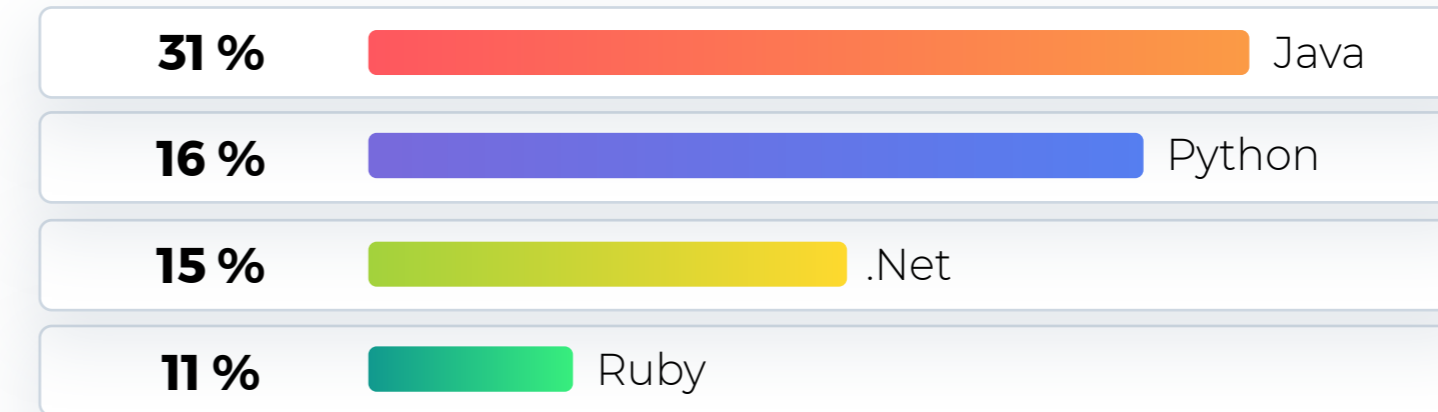
Fréquence d'apparition des technologies dans nos offres d'emploi sur silkhom.com de janvier 2023 à mai 2024.



Ex. 18% des offres d'emploi en développement web ou mobile frontend inclue la technologie React.js

Technologies en dev. logiciel les plus demandées chez Silkhom

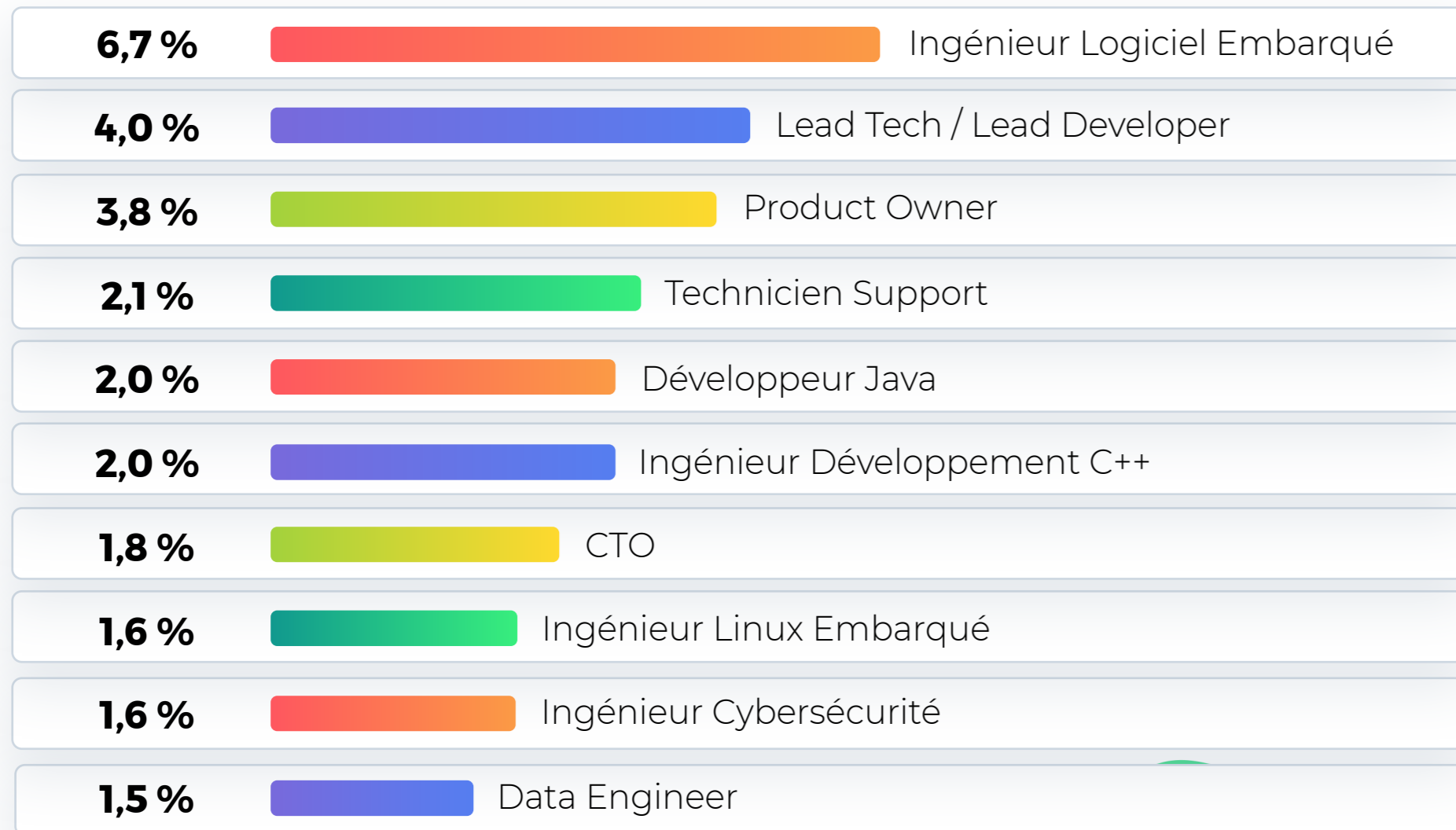
Fréquence d'apparition des technologies dans nos offres d'emploi sur silkhom.com de janvier 2023 à mai 2024.



Ex. 31% des offres d'emploi en développement logiciel inclue la technologie Java

Les 10 métiers les plus recherchés par nos clients (2019 - 2024)

Intitulés de poste les plus courants - Ex. 6,7 % des recherches sur la période 2019 - 2024 concerne le métier d'Ingénieur Logiciel Embarqué



Trouver un freelance avec Silkhom

Besoin d'un freelance ?



**Je dépose
ma mission**

- Équipe de consultants spécialisés par technologies
- Équipe de chargés de recrutement dédiée au sourcing
- Zéro labour juridique
- Gestion des contrats
- Achat de prestation
- Charges entièrement déductibles
- Aucune charge sociale et salariale
- Conseils sur le marché

silky

Le média du
recrutement

IT | Freelance | Industrie

Mais pas que !

Abonnez-vous



Contact



LYON

contact@silkhom.com
Téléphone : 04 78 29 79 90
12 Avenue Antoine Dutrievoz
69100 Villeurbanne



PARIS

paris@silkhom.com
Téléphone : 09 71 04 07 64



NANTES

nantes@silkhom.com
Téléphone : 09 71 04 07 64



MARSEILLE

marseille@silkhom.com
Téléphone : 09 71 04 07 64



TOULOUSE

toulouse@silkhom.com
Téléphone : 09 71 04 07 64



BORDEAUX

bordeaux@silkhom.com
Téléphone : 09 71 04 07 64



MONTPELLIER

montpellier@silkhom.com
Téléphone : 09 71 04 07 64

Éditorial & Data Analyst

Thomas Baverel



Rédacteur & Graphisme

Pierre Bonnouvrier



Contact Presse

Pierre Bonnouvrier

p.bonnouvrier@silkhom.com

The background features a dense, dark blue illustration of a crowd of diverse, stylized human faces. On the left side, there is a large, light blue abstract shape with a yellow circle at its bottom edge. The logo 'SilkHom! .com' is written in a white, handwritten-style font, with the exclamation mark in green. Below it, the word 'FREELANCE' is written in a green, spaced-out, sans-serif font.

SilkHom! .com
FREELANCE