



ARCHITECTE SYSTÈMES & RÉSEAUX

Les ingénieurs paysagistes du numérique



QUELLES ÉTUDES J'AI FAITES ?

J'ai un diplôme de **niveau Bac+5** comme : un Master universitaire avec une spécialisation en réseaux et télécommunication, cloud ou sécurité informatique, ou encore un diplôme d'école d'ingénieurs ou spécialisée en informatique...

Mon métier est **accessible plutôt après 5 ans d'expérience.**

QU'EST-CE QUE JE FAIS ?

Comme un paysagiste dessine le plan d'un parc, je **conçois la structure générale du système informatique** d'une entreprise.

Je **sélectionne les logiciels, le matériel et les réseaux adaptés** aux besoins de l'entreprise, quand la paysagiste choisit les plantes en fonction du sol, du climat et de l'esthétique recherchée. **J'installe et configure les différents éléments du système d'information en programmant notamment des tâches de maintenance automatiques** (sauvegardes, mises à jour...) tandis que la paysagiste aménage le jardin en créant des allées, l'arrosage automatique...

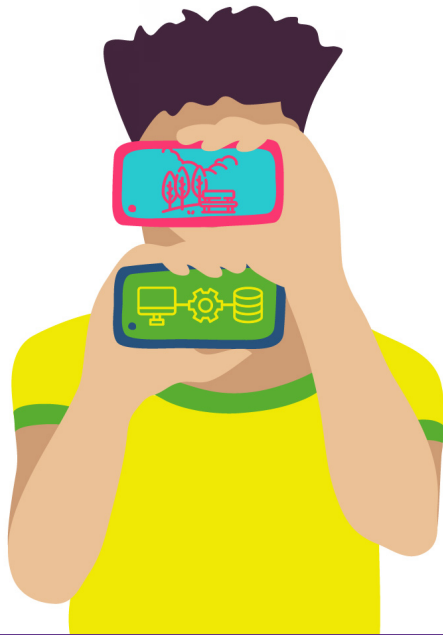
L'une et l'autre, nous devons **anticiper la manière dont les promeneurs/collaborateurs de l'entreprise vont utiliser leur installation et les évolutions possibles** en conséquence. Il faut ainsi prévoir l'implantation de nouvelles plantes (ou de nouveaux matériels ou technologies) et une fréquentation plus assidue du parc (ou des réseaux) et **faire en sorte que la sécurité des équipements** soit bien prise en compte dès la conception, à toutes les entrées du parc, en mettant en place, par exemple, des protocoles et formations.

Enfin, comme la paysagiste, je dois aussi savoir **construire et piloter une équipe et un budget.**



ARCHITECTE SYSTÈMES & RÉSEAUX

Les ingénieurs paysagistes du numérique



DANS QUEL CONTEXTE JE TRAVAILLE ?

Dans tous types d'entreprises.

Particulièrement dans les télécommunications, le secteur public, la finance, les centres de recherche, qui ont des besoins accrus de systèmes robustes et sécurisés.

Je peux également être présente dans les entreprises de services du numérique qui proposent ces prestations à leurs clients.

Et dans 90 % des cas (selon l'entreprise et l'étape du projet piloté), **le télétravail est possible.**

COMBIEN JE GAGNE ?

Dans tous les métiers, le salaire dépend de là où je vis (notamment Paris ou région), du secteur d'activité, de la taille de l'entreprise, du niveau d'études ou de l'expérience.

Débutante, je peux gagner de **40 à 65 000€ bruts/an** (soit ± de 2 412 à 3 662€ nets/mois).

MES QUALITÉS

- **Connaissances techniques approfondies, étendues et tenues à jour** : systèmes d'exploitation, réseaux, bases de données, protocoles de communication, technologies cloud, etc.
- **Analyse et vision stratégique** : pour comprendre des systèmes complexes et les problématiques liées, avoir une vision globale du projet et de ses évolutions possibles.
- **Capacité à éclairer et inspirer** les équipes que je pilote, à donner des directions et trancher si besoin.
- **Communication et pédagogie** : pour expliquer mes choix techniques à des profils variés dans l'entreprise, jusqu'à la direction.



ARCHITECTE SYSTÈMES & RÉSEAUX

Les ingénieurs paysagistes du numérique

UN MÉTIER QUI A DU SENS

Je peux notamment intégrer **des critères environnementaux** dans mes **choix technologiques** et y **former** les équipes.

Par exemple, privilégier des datacenters de proximité, éviter le surdimensionnement (énergivore) des infrastructures, programmer les équipements pour qu'ils s'éteignent automatiquement quand ils ne sont pas utilisés, etc.

VERS QUELS MÉTIERS JE PEUX ÉVOLUER ?

Architecte spécialisée (IoT, big data, cloud, IA...),
Architecte d'entreprise (vision encore plus stratégique et dépassant la seule infrastructure technique),
Cheffe de projet informatique, DSI (Directrice des Systèmes d'Information), Directrice technique (CTO – *Chief Technical Officer*).

LES + DE MON MÉTIER

- En général, une **grande autonomie** dans l'**organisation de mon travail** et dans mes **choix techniques** (y compris en intégrant les avancées technologiques les plus récentes).
- La possibilité d'être une **vraie actrice du changement** avec un impact direct sur le fonctionnement et la performance de l'entreprise.

LES – DE MON MÉTIER

- Qui dit « impact direct » sur l'entreprise dit aussi **responsabilités importantes**.
- Les systèmes informatiques sont de plus en plus complexes et interconnectés. Il faut être capable de **comprendre et de maîtriser une multitude de technologies**.

Découvrir
d'autres métiers **ICI**

