RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Consultant / Consultante green IT (écotechniques de l'information et de la communication)

Alléger la consommation d'énergie des ordinateurs ou d'un centre téléphonique, optimiser la durée de vie du matériel, réduire les déchets... telles sont les missions du consultant ou de la consultante green IT (en écotechniques de l'information et de la communication), qui exerce en entreprise ou en tant que consultant/e extérieur/e.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

Salaire débutant : **2600 €**

Statuts : **Indépendant, Statut salarié**

Secteur professionnel : Audit - conseil

Centres d'intérêt : J'ai le sens du contact, Je souhaite protéger la planète



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Audit et évaluation

Le consultant ou la consultante green IT*(en écotechniques de l'information et de la communication)* peut être chargé/e de revoir l'ensemble de la consommation d'énergie d'une entreprise, d'acheter de l'informatique " responsable " ou de rationaliser l'usage des photocopieuses d'un service, par exemple. Il ou elle procède d'abord à un audit pour évaluer et quantifier, avant de pouvoir donner des pistes d'amélioration.

Prescription et développement

Son action peut s'arrêter à ce rôle de conseil ou aller jusqu'à la prescription et la mise en place (voire la conception) de nouveaux outils ou matériels. Il ou elle sera souvent chargé/e de faire passer ses solutions auprès du personnel ou de mettre l'entreprise en conformité avec la législation en matière de développement durable, de sélectionner des fournisseurs ou encore d'établir le bilan carbone d'un service.

Information et formation

En termes de développement durable, beaucoup de fausses idées circulent. Par exemple, saviez-vous que, si une page prend plus de 4 minutes à être lue à l'écran, il vaut mieux l'imprimer ? Le consultant ou la consultante *green IT* a un rôle important d'information et parfois de formation auprès de ses clients et des utilisateurs pour que son travail soit efficace.

Compétences requises

Souplesse et adaptabilité

En tant que consultant / consultante extérieur/e, l'expert ou l'experte *green IT* doit se mettre au diapason des besoins de son client. On sait qu'en France 32 milliards de pages imprimées sont oubliées sur l'imprimante sans être lues... Mais, pour faire passer le message, il faut comprendre la culture de l'entreprise pour laquelle on travaille, ainsi que ses usages internes.

Pouvoir de conviction

De tous les secteurs, celui de l'informatique est de loin le plus gourmand en ressources par unité de poids : métaux, énergie, eau, produits chimiques... Sans compter qu'un ordinateur émet de 20 à 50 fois plus de CO2 lors de sa fabrication qu'au cours de son utilisation. Il y a de quoi se pencher de près sur leur recyclage ! Pourtant, les entreprises limitent encore souvent le rôle de leurs experts *green IT* à la réduction des coûts et de la facture énergétique. À lui / elle de faire en sorte d'étendre son action à tous les domaines de l'entreprise. Son charisme et son pouvoir de conviction seront des atouts supplémentaires.

Compétences techniques et environnementales

Une expertise technique est indispensable pour travailler dans ce secteur, complétée par des connaissances des concepts de base du développement durable qu'il faudra cultiver par une veille permanente et en se formant régulièrement.

Où l'exercer ?

Un métier rare aux statuts multiples...

Qu'ils soient intégrés aux services généraux ou informatiques d'une entreprise, à leur compte ou experts dans un cabinet-conseil, les consultants *green IT* sont encore peu nombreux. Les experts reconnus se déplacent beaucoup de client en client. Le consultant ou la consultante *green IT* assure généralement le lien entre la direction développement durable et la direction informatique. Mais, selon le projet, il ou elle sera en relation avec la direction informatique, les ressources humaines ou les services généraux. Parfois, on lui demande de rendre compte directement à la direction générale.

... et aux lieux d'exercice variés

Le développement durable est dans tous les esprits. C'est pourquoi les spécialistes dans ce domaine sont recherchés par les entreprises, les administrations mais aussi les collectivités territoriales qui souhaitent rationaliser leurs dépenses ou établir une " comptabilité carbone " permettant d'évaluer l'engagement des fournisseurs dans ce domaine ou de s'améliorer sur le plan écologique. Le consultant ou la consultante extérieur/e travaille à son bureau et chez son client.

Rôle d'écoconception

Les consultants *green IT* n'ont pas qu'un rôle de conseil sur les outils : ils doivent aussi en créer. Car les logiciels consomment plus ou moins d'électricité selon la manière dont ils sont programmés au moment de la conception.

Les études

Après le bac

Pas de cursus en tant que tel, mais un diplôme de niveau bac + 5 au moins (diplôme d'ingénieur ou master) en informatique avec des compétences en développement durable et une option green IT est souhaité.

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École spéciale de mécanique et d'électricité

→ Diplôme d'ingénieur de l'EPF

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Hauts-de-France spécialité génie électrique et informatique industrielle

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut Polytechnique UniLaSalle spécialité systèmes numériques et énergétique

bac + 6

→ Mastère spé. Green Buildings bâtiments verts

Emploi et secteur

Évoluer en interne

Le consultant ou la consultante *green IT* exerce un métier aux contours encore flous. En entreprise, le poste est souvent proposé en interne, généralement aux informaticiens sensibilisés au développement durable. En entreprise, si la fonction est encore beaucoup exercée en plus du métier d'origine, elle tend à évoluer vers un poste à part entière et plus de spécialisation.

Diriger un service

Après quelques années d'expérience, le consultant ou la consultante *green IT* peut passer à la direction d'un service. Il ou elle peut, par exemple, devenir directeur / directrice de la stratégie et du développement durable d'une entreprise ou d'une collectivité, ou encore directeur / directrice de la communication et du développement durable.

Créer son entreprise

Le consultant ou la consultante *green IT* peut aussi se spécialiser dans un domaine ou un secteur d'activité et devenir expert / experte en gestion des déchets, bilan carbone, économies d'énergie, écoconception, etc. Après avoir engrangé de l'expérience, il est envisageable de créer sa propre entreprise.

Secteur

Audit - Conseil

Salaire du débutant *

Entre 2600 et 3500 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Communauté française des experts du green IT

Des ingénieurs et des chercheurs proposent des solutions pour réduire les impacts écologiques des TIC (technologies de l'information et de la communication)

Librairie



PARCOURS

Les métiers de l'informatique

Paru le 26/09/2022
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €



PARCOURS

Environnement et développement durable

Paru le 04/11/2024
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

Centres d'intérêt

J'ai le sens du contact →

Je souhaite protéger la planète →

Autres métiers à découvrir

Scrum master (animateur d'équipe agile)

Product owner (responsable de produit

numérique)

Consultant saas (logiciel à la demande)

Consultant en systèmes d'information

Consultant en informatique décisionnelle