



Intitulé de la mission

« **Stagiaire (e)** »

Analyse environnementale solution intelligence artificielle

(f/h)

Le groupe Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde. Il adresse plus de 260 millions de clients sur les cinq continents, dont les deux tiers sous la marque Orange. Le groupe travaille actuellement sur le déploiement de solutions innovantes dans plusieurs secteurs comme la 5G, la fibre, la maison connectée ou l'intelligence artificielle.

Présentation de l'entité

Les activités de l'équipe ECE "Eco-design and Circular Economy" au sein de la direction GDM "Green transformation, Data knowledge, traffic & resources Modelling" portent sur l'évaluation des impacts environnementaux des produits, réseaux et services du groupe. Ces activités ont pour objectif :

- d'élaborer les stratégies de développement d'économie circulaire & d'éco-conception (choix des matériaux, design mécanique et électronique, etc.) en collaboration avec les industriels,
- de déployer les actions de la stratégie d'économie circulaire groupe au niveau des équipements réseaux,
- d'appliquer des méthodes de type analyse de cycle de vie (ACV) pour identifier les matériaux ou les processus industriels à l'origine des impacts environnementaux,

Descriptif de la mission :

Le candidat mènera l'analyse de l'impact environnementale de la solution d'intelligence artificielle d'Orange (produit nommé Djingo). En tant que stagiaire :

- vous contribuerez à établir la cartographie de l'architecture de bout en bout sur laquelle repose Djingo (équipements réseaux dédiés au fonctionnement des différents services)
- vous proposerez une méthode d'allocation des différents équipements réseaux en fonction des services utilisés sur le produit (ex. naviguer sur la TV d'Orange ; piloter ses objets connectés Orange ; passer un appel ou d'envoyer un SMS ; etc.)
- vous réaliserez une nomenclature du produit, et dans la mesure du possible des équipements réseaux,
- vous modéliserez ces nomenclatures dans le logiciel d'analyse de cycle de vie EIME
- vous assurerez les actions de communication sur vos résultats

Formation préparée et profil recherché :

École d'ingénieur, Master 2, Mastère spécialisé en environnement, éco-conception, économie circulaire

Profil / Compétences :

Maîtrise de la méthode d'analyse de cycle de vie (ISO 14040-14044 ou ITU-T L.1400)

Expérience dans l'utilisation d'un logiciel d'ACV (Simapro, Gabi, OpenLOA ou EIME)

Aisance sur Word, Excel et PowerPoint

Anglais technique

Bonne faculté de communication (à l'oral comme à l'écrit)

Dynamisme et curiosité, goût pour le travail en équipe

Le + de la mission :

Vous intégrerez une équipe qui intervient de façon transverse sur de nombreuses problématiques environnementales pour les différentes entités du groupe Orange, en allant des produits déployés en magasin jusqu'aux services grands comptes ou spécialisés de l'industrie comme le câblage Orange Marine. De plus, la mission portera sur le produit phare de cette année pour le groupe Orange.

Localisation :

Bretagne / Cesson-Sévigné (35)