

OFFRE EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE



Seules vos compétences comptent !

Quel que soit votre âge, genre, origine, religion, orientation sexuelle, neuroatypie, handicap ou apparence, nous encourageons la diversité au sein de nos équipes car c'est une force pour le collectif et un vecteur d'innovation. Orange est une entreprise handi-accueillante : n'hésitez pas à nous faire part de vos besoins spécifiques.

Ingénieur Réseaux & Télécoms - Décarbonation des équipements F/H

Offre réf : 2026-50588

- **Localisations possibles au choix :**

- ***Orange Gardens :**

46 Avenue de la république 92320 Châtillon

- ***Orange Labs :**

22 Chemin du Vieux Chêne, 38240 Meylan

- **Date de début :** Septembre 2026

- **Contrat :** Apprentissage

- **Durée :** 1 ou 2 ans selon cursus

[POUR CANDIDATER CLIQUEZ ICI !](#)

Rejoignez Orange Innovation pour contribuer à la décarbonation des réseaux télécoms

Chez Orange, les réseaux et les technologies que nous développons doivent être toujours plus performants, mais aussi plus responsables.

Au sein d'**Orange Innovation**, vous rejoignez une équipe engagée sur des sujets stratégiques à fort impact : **réduction de l'empreinte environnementale du numérique, décarbonation des équipements, économie circulaire et résilience des ressources critiques.**

Nous recherchons un(e) alternant(e) ingénieur pour travailler sur **l'analyse environnementale des équipements télécoms et réseaux** utilisés par Orange, avec un focus particulier sur leur composition en matériaux, leur impact carbone et les leviers concrets de réduction de cet impact.

Cette alternance s'adresse à un profil qui souhaite **rester au contact des technologies réseau et télécoms**, tout en développant une expertise sur les enjeux de transformation responsable du numérique.



💡 Quel sera le contenu de votre mission ?

Au sein de la direction RSE d'Orange Innovation, vous contribuerez à des travaux d'étude et d'analyse portant sur les **équipements d'infrastructure télécoms** du Groupe : réseaux fixes, réseaux mobiles, routeurs, box, smartphones, serveurs et équipements de centres de données.

Vos missions principales seront de :

- Analyser la composition de différents équipements télécoms et réseaux, notamment en **métaux critiques** ;
- Améliorer les méthodologies permettant d'évaluer l'impact environnemental lié à la fabrication de ces équipements ;
- Exploiter et consolider des données techniques sur les équipements utilisés dans les réseaux d'Orange ;
- Identifier des leviers de réduction de l'empreinte carbone, notamment via l'intégration de **matières recyclées** et les approches **d'économie circulaire** ;
- Évaluer les gains environnementaux associés à ces leviers ;
- Analyser les enjeux de disponibilité et de dépendance liés à certains matériaux stratégiques.

Selon votre profil et votre montée en compétences, vous pourrez également contribuer à des travaux plus larges sur :

- La décarbonation des réseaux et services numériques ;
- L'impact des équipements sur d'autres dimensions environnementales, comme les ressources ou la biodiversité ;
- La production d'analyses, synthèses et recommandations à destination des équipes Orange.

Pourquoi cette alternance est une vraie opportunité ?

Cette mission vous permettra de :

- Travailler sur des **équipements télécoms concrets**, au cœur des infrastructures réseau d'un grand opérateur ;
- Développer une **double compétence différenciante** : technologies télécoms + impact environnemental ;
- Acquérir une vision approfondie des enjeux actuels de **décarbonation des réseaux et des équipements numériques** ;
- Contribuer à des sujets d'avenir mêlant **innovation, réseau, stratégie technique et transformation responsable** ;
- Évoluer au sein **d'Orange Innovation**, au contact d'experts reconnus sur les technologies et la RSE ;
- Enrichir votre projet professionnel sur des sujets de plus en plus recherchés : **sobriété numérique, éco-conception, analyse environnementale, circularité des équipements, ressources critiques**.



C'est une opportunité idéale pour un(e) étudiant(e) qui souhaite donner du sens à son parcours d'ingénieur sans s'éloigner des problématiques réseau et télécom.

Le profil que nous recherchons

Vous êtes en **école d'ingénieur** ou en **Master** avec une spécialisation en :

- **Réseaux et télécommunications,**
- **Électronique,**
- **Systemes numériques,**
- Ou plus largement dans un domaine en lien avec les **équipements et infrastructures télécoms.**

Vous recherchez une alternance qui vous permette de mobiliser votre socle technique sur un sujet d'étude à fort impact.

Vos atouts pour réussir

- Bonne compréhension des **réseaux télécoms**, des équipements réseau ou des systèmes électroniques ;
- Intérêt pour les environnements techniques complexes et les sujets d'analyse ;
- Capacité à exploiter des données, structurer une réflexion et produire une synthèse claire ;
- Rigueur, curiosité, autonomie et esprit scientifique ;
- Appétence pour les enjeux de **décarbonation, sobriété numérique, éco-conception, RSE** ou **économie circulaire** ;
- Aisance pour lire des documents techniques en anglais.

Votre environnement de travail

Vous pourrez être basé(e) sur l'un de nos sites :

- **Meylan (38)**, au cœur de l'écosystème technologique grenoblois ;
- **Orange Gardens à Châtillon (92)**, campus d'innovation emblématique du Groupe.

Vous rejoindrez une équipe experte et bienveillante, dans un environnement collaboratif **multisite**, avec des échanges réguliers avec différents sites Orange en France.

 **Vous vous y voyez déjà ? Alors n'attendez plus,  rejoignez l'aventure Orange !**