

# CDI - INGÉNIEUR RÉSEAU (H/F)

Cette offre est ouverte aux **étudiants avec la Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé ou assimilé.**

Si vous êtes étudiant en situation de handicap, postulez en envoyant votre CV par mail à : [stage.canalplus@frenchflair.pro](mailto:stage.canalplus@frenchflair.pro) ou appelez nous au 06 18 18 08 71

Sinon rendez-vous sur la page de CanalPlus : <https://jobs.canalplus.com/nos-offres/>

**Lieu:** Boulogne-Billancourt, FR

**Entreprise:** GROUPE CANAL+ SA

CANAL+ TELECOM est un opérateur présent sur l'ensemble des DOM fournissant à ses clients des offres de service Grand Public 3 Play (Accès internet, Téléphonie et IPTV) et des prestations de services pour les Entreprises (Accès internet, Téléphonie, interconnexion de site).

CANAL+ TELECOM est une filiale du groupe CANAL+INTERNATIONAL, groupe qui opère à l'international et à l'outremer français, et qui offre des bouquets payants de chaînes de télévisions, des services vidéo innovants, ainsi qu'une offre Canal Box d'accès à internet haut débit et de téléphonie.

#### **Ambition du poste :**

Au sein de l'équipe ingénierie, l'ingénieur(e) réseau participe à la consolidation et à l'amélioration des déploiements existants, aux évolutions des réseaux d'accès (xDSL/FTTH) et réseaux backbone, aux définitions et aux conceptions des nouvelles architectures des réseaux et des services de l'entreprise.

#### **Qui cherchons-nous :**

Vous êtes ingénieur et avez envie d'évoluer dans un environnement dynamique et atypique. Vous êtes passionné par les nouvelles technologies et innovations autour d'Internet. Vous avez une très bonne culture systèmes et réseaux (technophile apprécié) et vous avez déjà travaillé 3 ans chez un opérateur ou chez un constructeur télécom. Vous connaissez les principaux protocoles de routage et des connaissances en transport optique serait un plus.

Vous pourrez être amené à vous déplacer dans les départements d'outre-mer une à deux fois par an.

#### **Missions principales :**

**Assure la définition et la conception des nouvelles architectures réseaux, transport et des services pros (L2VPN/L3VPN/Internet) et résidentiels (DSL/FTTH) :**

- Définit les spécifications et rédige les cahiers des charges des solutions de service envisagées, suite à l'expression des besoins exprimées.
- Conçoit et déploie les architectures et vérifie que la solution proposée s'inscrit dans les architectures et référentiels définis aux niveaux des réseaux d'accès et plateformes de services et de provisioning.
- Réalise le maquettage technique en incluant les options et les évolutions en fonction des volumes à servir.
- Organise et suit la mise en production ou l'intégration des solutions techniques globales.
- Déploie physiquement les nouveaux équipements réseaux sur les points de présence parisiens de la société.
- Intervient en qualité d'expert technique sur les questions de faisabilité de projets (en termes d'ajustement de la demande et de valorisation des solutions proposées).
- Documente les nouvelles fonctionnalités implémentées et réalise les procédures et modes opératoires.
- Informe les équipes d'exploitation, de support technique et de supervision des évolutions techniques, et encadre leurs formations ci-besoin.

**Assure la gestion des relations fournisseurs :**

- Analyse et participe à la sélection des offres fournisseurs.
- Négocie auprès des fournisseurs sélectionnés les prix/délais/conditions ..
- Assure le suivi de projets auprès des fournisseurs pour les nouvelles prestations
- Contrôle la qualité des prestations et des matériels fournis

**Assure le support technique :**

- Assiste en support niveau 3 les équipes d'exploitation et de supervision.
- Effectue l'escalade support vers les constructeurs et/ou prestataires.
- Assure le suivi quotidien des tickets sous sa responsabilité.
- Eduque au niveau technique les équipes NOC et support technique sur les architectures réseaux d'accès fixe.

**Assure une démarche qualité et fait évoluer les réseaux et services existants :**

- Modernise et améliore les réseaux cœur et transport.
- Assure le cycle de vie (hardware/software) des équipements et systèmes réseaux et anticipe les remplacements et upgrade
- Audite de manière permanente les architectures et les procédures existantes
- Met en place des procédures et des protocoles de contrôle garantissant une gestion optimale des ressources techniques de la société et facilitant leur exploitation et supervision

Ces missions sont susceptibles d'évoluer en fonction des besoins de l'entreprise et du service.

**Compétences nécessaires :**

Techniques :

- Bonne connaissance de l'environnement FAI et des réseaux d'accès : Boxes abonné, protocoles internet d'accès : L2TP, PPP, DNS, Radius, etc..
- Bonne connaissance des services fournis par les box : VoIP, Wifi, Ethernet, ...
- Bonne connaissance de la technologie IP et MPLS (OSPF, BGP, IPv6, VPLS, L3VPN)
- Outils de Statistiques (SNMP), outils de Management (Netconf), radius/LDAP, linux et gestion systèmes
- Connaissance d'un langage de programmation pour automatiser : perl, python, ruby, par exemple.

Langues : bonne maîtrise de l'anglais technique

Permis B nécessaire

Force de proposition, rigueur et sens de l'organisation, pragmatisme, capacités rédactionnelles et d'analyses, esprit de synthèse, recherche de consensus, capacité à gérer des projets complexes, bon communicant (e), pédagogie, ouverture aux autres cultures, sens du travail en équipe, sens du service.