



Direction des Ressources Humaines

Janvier 2026

Lieu: Au siège de LUMIÈRE, à Paris (75014)

Contrat: CDI

Date de début: Immédiatement

Secteur d'activité: Télécommunications – Fibre

Offre d'emploi – Ingénieur Réseaux Télécoms (F/H)

A propos de l'entreprise :

LUMIÈRE est un Opérateur d'infrastructures de fibre optique présent au niveau national dans cinq régions : le Val d'Oise, les Yvelines, l'Anjou, le Val de Loire et Faucigny-Glière dans les Alpes. Notre priorité est de participer au développement numérique des territoires en favorisant le passage des logements et entreprises vers le haut débit. Notre activité se concentre autour de plusieurs missions :

- Réponses aux appels d'offres des collectivités locales pour remporter de nouveaux contrats de Délégation de Services Publics (DSP),
- Conception et déploiement des réseaux de fibre optique,
- Exploitation technique, supervision et maintenance des réseaux,
- Commercialisation des services d'infrastructures en gros aux opérateurs Fournisseurs d'Accès Internet (FAI).

L'entreprise est composée d'une centaine de salariés, et génère un Chiffre d'Affaires d'environ 100M€, avec une forte croissance prévue dans les prochaines années.

LUMIÈRE est aujourd'hui un opérateur d'infrastructures reconnu par l'ARCEP (Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse) pour la qualité de son exploitation et le respect des exigences réglementaires en vigueur.

Dans un contexte de réglementation particulièrement exigeant, LUMIÈRE s'inscrit pleinement dans le cadre défini par l'ARCEP, garantissant conformité, fiabilité et performance de ses infrastructures.



Descriptif du poste

Au sein de la Direction des Opérations, vous contribuez activement à la conception, à l'évolution et à l'exploitation des infrastructures IP/MPLS et des réseaux d'accès fibre (FTTH, FTTO, entreprises). Vous intervenez en étroite collaboration avec les équipes d'administration et de supervision, les chefs de projets exploitation, les partenaires équipementiers ainsi qu'avec les clients opérateurs commerciaux.

Votre rôle couvre l'architecture, l'industrialisation, la mise en production et le support technique de haut niveau aux équipes de supervision (NOC), aux équipes exploitation (chefs de projet) ainsi qu'aux équipes avant-vente et business development dans le cadre de la conception et du lancement de nouvelles offres de services.

Vous contribuez également aux réflexions stratégiques autour de l'évolution des réseaux propriétaires et des nouvelles technologies. À ce titre, vous assurez une veille technologique active et participez à l'innovation en proposant des améliorations d'architecture, d'optimisation et de nouveaux services.

Votre expertise en architecture réseau, configuration et design technique constitue un atout clé pour le développement de nouvelles offres et l'évolution des infrastructures existantes.

Missions principales

- Concevoir et faire évoluer les architectures réseau du backbone et des réseaux de collecte afin de répondre aux besoins de nos clients existants et accompagner le développement de nouveaux clients et territoires en lien avec le business development.
- Piloter nos partenaires et constructeurs dans la recherche et l'intégration de solutions innovantes adaptées aux enjeux techniques et stratégiques de l'entreprise.
- Proposer des solutions techniques chiffrées pour le développement de nouveaux services, d'offres sur mesure ou de réponse à appel d'offres.
- Définir et proposer des plans d'upgrade du réseau en fonction de l'évolution du trafic et des demandes clients.
- Préparer et réaliser les mises en production et migrations de réseaux MAN/WAN/MPLS, ainsi que les upgrades matériels et logiciels, en incluant les plans de tests, recettes et dossiers d'exploitation.
- Industrialiser et documenter les architectures et déploiements (dossiers d'architecture, HLD, LLD, cahiers de recettes, tests de non-régression), et maintenir à jour les référentiels ainsi que les modèles de configuration.
- Valider en laboratoire les architectures, matériels et versions, et piloter les processus de non-régression avant déploiement (rédaction des plans de tests et rapports de validation).



- Automatiser le provisioning, la génération de configurations et les procédures de tests afin d'optimiser la fiabilité et l'efficacité des déploiements.
 - Assurer le support de niveau 3 (niveau expert), en tant que dernier niveau d'escalade en cas d'incident majeur, et garantir le transfert de compétences : formation des équipes exploitation et supervision, investigation approfondie des incidents, reproduction en laboratoire et résolution.
-

Profil recherché

Formation & expérience

- Diplômé(e) d'un Bac +5 en Réseaux & Télécommunications (école d'ingénieur ou équivalent).
- Expérience significative (10 ans minimum) dans le secteur des télécommunications en conception et déploiement d'infrastructures opérateur/intégrateur.
- Expertise confirmée en ingénierie IP/MPLS de réseaux FTTH, FTTE, FTTO.
- Une expérience en ingénierie/configuration DWDM, DSLAM, FH est un plus différenciant.

Compétences techniques recherchées et savoir-faire

- FTTx & collecte : architectures FTTH/FTTE/FTTO et réseaux de collecte pour backhaul des relais mobiles 4G / 5G.
- Maîtrise des protocoles IP-MPLS (LDP, IP-VPN, VPLS, VLL, MVPN, EVPN), routage (OSPF, BGP, IS-IS), Multicast (PIM, IGMP, MSDP), QoS.
- Synchronisation : SyncE et PTP (Microsemi GMC Time Provider4100).
- Routeurs et switchs Nokia (7750/7250/7210) (certification appréciée) ; CPE Raisecom ; switchs Cisco (2960, 3750).
- Routeurs et switchs Huawei, Juniper, Adva, Telco.
- DWDM Ciena et OLT Huawei.
- DSLAM Huawei ou Nokia, en SDH Sagem.
- Logiciels réseaux : Freeradius, Tacacs, ACS, Openldap, Observium, Syslog-ng, Grafana, Gnmic, Prometheus, Loki, Wireshark, DNS/DHCP, Iperf, Nokia NSP.
- Tests de non-régression : RFC2544, Ixia/Spirent.
- Automatisation & industrialisation : Python (scripts de génération de conf en CLI), Ansible/Jinja2 pour le provisioning et la standardisation des templates.
- Anglais technique courant (animation de réunions techniques avec clients et fournisseurs, notamment équipementiers).



Savoir-être/Posture

- Aptitude à travailler en autonomie et à être force de proposition.
 - Faculté à collaborer efficacement en équipe et à partager ses connaissances.
 - Excellente rédaction de documents techniques clairs, structurés et précis.
 - Sens de l'écoute et compréhension des besoins clients afin d'apporter des réponses adaptées.
 - Aisance à travailler en transversal et à fédérer des équipes pluridisciplinaires autour d'un objectif commun.
-

Spécificités du poste

- Télétravail possible (après la période d'essai).
 - Forfait jours (210 jours/année).
 - Déplacements ponctuels selon projets en Ile de France ou sur les territoires exploités par LUMIERE.
-

Rémunération

- Salaire : 55-60K€ (sur 13 mois), selon profil et expérience.
- Une part variable annuelle variant de 0 à 15% sera également attribuée en fonction de l'atteinte des objectifs fixés.

Avantages

Rejoindre Lumière, c'est :

- Un secteur en pleine transformation, au cœur des enjeux de demain : inclusion numérique, aménagement du territoire, smart city...
- Un environnement stimulant mêlant technologie, innovation et relation institutionnelle
- L'opportunité d'avoir un impact direct sur la stratégie commerciale et marketing de l'entreprise
- Une culture d'entreprise valorisant l'autonomie, la créativité et la responsabilité
- Une entreprise à taille humaine experte dans son domaine
- La prise en charge d'un transport vertueux pour se rendre sur son lieu de travail (ex. : 100% de la carte de transport ou indemnité kilométrique vélo ou jusqu'à 600€ nets/an si utilisation d'un vélo/scooter/voiture électrique)
- Des tickets-restaurants acquis pendant les jours télétravaillés
- Un restaurant Inter-Entreprise
- Un CSE proposant des offres pour vos loisirs
- Une Mutuelle & Prévoyance avantageuse
- Une Participation/Intéressement