



Chargé(e) d'études

(H/F)

Appellations : *Ingénieur(e) d'études*

MISSIONS

Piloter la réalisation de l'étude, assurer le rôle de référent technique, réaliser les études avant-projet sommaire (APS), établir les réponses aux appels d'offres et superviser les dessinateurs projeteurs de l'étude. Participer à l'optimisation du déploiement du réseau en proposant des améliorations techniques et de nouveaux procédés de réalisation.

Environnement de travail :

Il/elle travaille principalement dans un bureau d'études sous la responsabilité du Responsable bureau d'études fibre optique. Il/elle peut également travailler pour les collectivités territoriales ainsi que pour les promoteurs, constructeurs.



ACTIVITÉS

- Participation à la rédaction des appels d'offres en collaboration avec le Chargé d'affaires et les autres membres du bureau d'études
- Pilotage global de l'étude
- Réalisation de l'avant-projet sommaire et l'avant-projet détaillé : études de faisabilité, étude de détail et d'exécution, études de prix ; mémoires techniques, ...
- Réalisation des ingénieries, des liens et des infrastructures optiques sous les logiciels dédiés
- Mise à jour des référentiels et réalisation de la saisie des données techniques dans les applicatifs clients et internes (SI, SIG, ...)
- Correction des incohérences entre les ingénieries effectuées en bureau d'études et la réalité du terrain
- Réalisation du reporting des actions réalisées
- Management opérationnel des équipes de dessinateurs projeteurs et piqueteur
- Optimisation de la production en proposant des améliorations techniques et/ou de nouveaux procédés de réalisation

Relations internes

Responsable bureau d'études ; Dessinateurs projeteurs fibre optique ; Chef de projet déploiement fibre optique ; Chargé d'affaires ; Conducteur de travaux, Chef de chantier ; Services supports

Relations externes

Clients ; Bureau d'études externe ; Sous-traitants

Diplômes et formations

Le métier est accessible avec un :

- Bac +3 en télécom ou génie civil
- Titre Professionnel de niveau III : Chargé d'études et de projets en réseaux de télécommunications

Chargé(e) d'études

(H/F)

COMPÉTENCES



Savoir-faire

- Analyser techniquement les besoins du client
- Analyser les données économiques de l'étude et le coût du projet
- Elaborer des solutions techniques
- Réaliser des schémas de fonctionnement, des plans d'exécution



Savoirs

- Connaissances de l'ingénierie de réseaux de fibre optique (architecture des réseaux, point à point, GPON, matériels et techniques de mise en œuvre...)
- Connaissances du cadre réglementaire lié aux réseaux de fibre optique (zones denses, zones moins denses, zones AMII...) et des aspects contractuels des marchés publics ou privés
- Connaissances de l'ensemble des corps de métier intervenant dans la conception et le déploiement des réseaux fibres optiques
- Connaissances techniques dans les domaines télécoms et génie civil
- Respect des règles de sécurité et des normes de qualité et d'environnement



Savoir-être

- # Sens de l'organisation
- # Rigueur
- # Esprit méthodique
- # Aisance relationnelle



Outils à maîtriser

- Logiciels de conception de réseau : Autocad, STARR ...
- Outils SIG (Système d'Information Géographique) : NETGEO, ARCGIS-QGIS, ...
- Pack office (Excel)

Perspectives de mobilité

Filière métier fibre optique :

- Responsable bureau d'études fibre optique
- Chargé(e) d'affaires
- Chef(fe) de projet déploiement fibre optique

Autre filière métier :

- Chargé(e) d'études télécom
- Chargé(e) d'études bâtiment intelligent
- / Ingénieur(e) d'études BTP

**objectif
fibre**