

Bachelor



Pré-requis :
BAC+1 validé



Durée de la formation :

- 6 à 12 mois
- Formation de niveau III en alternance
- 465 h en centre de formation
- Au moins 9 semaines en entreprise



Objectifs de la formation

- Maîtriser l'architecture et la réglementation des réseaux de fibre optique ;
- Maîtriser le dimensionnement des infrastructures ;
- Étudier et proposer des solutions techniques ;
- Réaliser les documents techniques liés à la construction du réseau.



Profils apprenants

- Salariés
- Demandeurs d'emploi
- Reconversion professionnelle



Procédure de recrutement

- Dossier
- Évaluation
- Entretien





Programme

MODULE 1 : CONCEVOIR UN PROJET DE CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU NUMÉRIQUE - 228H

- Maîtriser les architectures de réseaux de fibre optique ;
- Connaître les méthodes de câblage et raccordements sur réseaux passif et actif ;
- Mettre en oeuvre les étapes clés de la conception d'un réseau numérique (Cahier des charges, CCTP, APS, APD, budget prévisionnel, planning, ...) ;
- Communiquer sur les choix techniques.

MODULE 2 : ÉTABLIR LE PIQUETAGE D'UN RÉSEAU NUMÉRIQUE - 137H

- Constituer les dossiers travaux ;
- Assurer la sécurité (habilitation électrique, CACES, AIPR) ;
- Effectuer les relevés en aérien et souterrain ;
- Contrôler les supports ;
- Faire des préconisations techniques.

MODULE 3 : RÉALISER LES DOCUMENTS DE CONSTRUCTION D'UN RÉSEAU NUMÉRIQUE - 107H

- Appliquer les règles d'ingénierie propres à chaque constructeur, propres au client et les normes en vigueur ;
- Effectuer les différentes notes de calcul et descente de charge, utilisation des outils de calcul type Comac ;
- Cartographier et dessiner les plans d'un réseau numérique à l'aide de logiciels adaptés (DAO/CAO/SIG) et les mettre à jour.



Coordonnées

SICTIAM

Pôle Business 2

1047 route Dolines - CS 70257

06905 Sophia-Antipolis Cedex

Tel : 04 92 96 80 80 (choix 2)

formation@sictiam.fr