



Diplôme Universitaire Fibre optique

› Méthode pédagogique

- Alternance d'approche théorique, de démonstrations et de travaux dirigés
 - Méthode par l'action à travers des travaux pratiques sur des équipements
 - Un support de cours sera remis aux participants
- La formation sera ponctuée de contrôles des acquis

› Intervenants

Enseignants et professionnels

› Validation

Diplôme Universitaire Qualifiant et certifiant l'acquisition de compétences pour les métiers du déploiement et de la qualification de réseaux optiques FTTH

› Coût de la formation

Tarif « conventionné employeur » :
1960 €/personne
Tarif « individuel payant » :
1750 €/personne

› Lieux de formation

IUT, Département Réseaux et Télécommunications
40 avenue de Soweto - Terre Sainte Saint-Pierre

URMA, Centre de formation du Port
31, Avenue Raymond Mondon
BP 153
97824 Le Port Cedex

› Contact

IUT, Pôle Formation Continue et Alternance
secrétariat :
fc-iut@univ-reunion.fr
responsable pédagogique :
joel.grouffaud@univ-reunion.fr

› Objectifs de la formation

Former aux métiers de concepteur, d'installateur et d'auditeur d'architectures de télécommunications sur fibre optique.

› Public concerné

Tout public possédant au minimum le Baccalauréat.

› Pré-requis

Niveau Bac
Sélection sur dossier et/ou entretien

› Programme (140 heures)

UE1 : Outils pour la communication (35h)

- Favoriser une insertion réussie sur le marché du travail réunionnais.
- Prendre en main le logiciel Autocad, et l'utiliser lors de la conception d'un dossier technique.

UE2 : Initiation aux principes de propagation des fibres optiques (35h)

- Comprendre les principes de la transmission par fibre optique.
- Effectuer de façon autonome des connexions par épissurage mécanique et par fusion.
- Vérifier la qualité des liaisons.

UE3 : Architecture FTTH – Qualification de réseau fibre optique (35h)

- Comprendre les différentes architectures de réseaux optiques.
- Réaliser les mesures et recettes photométriques de fin de chantier selon les normes et avis en vigueur.

UE4 : Bureau d'étude et déploiement (35h)

- Relever les informations de terrain nécessaires à l'implantation des réseaux horizontaux de télécommunication par fibres optiques
- Etre capable de poser les câbles fibre optique en souterrain, aérien, façade en respect des règles de l'art.
- Etre capable de réaliser des raccordements de type FTTH jusqu'à l'abonné.

› Matériel utilisé

- Maquettes pédagogiques FTTH et équipements professionnels de transmission optique
- Appareils de soudure optique
- Appareils de mesure (photomètres, réflectomètres)
- Ordinateurs équipés de logiciels de CAO pour la partie « bureau d'étude »

› Calendrier et horaires

Horaires : 8 h 30 à 12 h et 13 h à 16 h 30

jusqu'en août 2017	du lundi 4 au vendredi 15 sept 2017	du lundi 18 au vendredi 30 sept 2017
Inscriptions	Formation à l'IUT	Formation à l'URMA

