

FICHE DESCRIPTIVE DE CERTIFICAT UNIVERSITAIRE

Intitulé CU

Introduction à la fibre optique et composants associés

Cadre 1

Diplôme principal concerné – Parcours concerné(s)

DEUST MIR

Cadre 2

Autres diplômes concernés – Parcours concerné(s)

Cadre 3

Liens avec d'autres CU

CU Tests mesures et maintenance sur fibres optiques
CU Technique de déploiement de réseau fiber to the home (FTTH)
CU Analyse de réseau fiber to the home (FTTH)

Cadre 4

Nombre d'heures / Nombre d'ECTS

C :
TD :
TP : 21 heures

Nb ECTS : 3

Modalités pédagogiques : 20% de théorie – 80% de pratique
Plateforme reproduisant les conditions de terrain
Mise à disposition de matériel professionnel

Cadre 5

Niveau

Niveau (L/M/D) : Niveau III

Cadre 6

Pré-requis (connaissances et compétences)

Pas de pré-requis particulier

Cadre 7

COMPETENCES EVALUEES

Compétences	Evaluation
<p>Compétences disciplinaires :</p> <p>Compétences Transversales :</p> <p>Compétences professionnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Connaître les règles de sécurité électriques et optiques et équipements associés. ▪ Connaître les techniques de raccordements de soudure et d'épissures. ▪ Réaliser une maintenance de fibre optique et matériel associé. ▪ Connaître les différents câbles, normes et techniques associées (ouverture câbles, soudure, lovage cassette/chambre) ▪ Connaître les caractéristiques d'une liaison optique et des différents composants présents sur le réseau. 	<p>Évaluation des travaux pratiques réalisés par atelier sous forme de compte-rendu : résultats pratiques obtenus, analyse des résultats et validation par un professionnel.</p>

Cadre 8

Secteurs d'activité

Secteurs d'activité : Télécoms, électricité, bâtiment

Mots clefs des secteurs d'activité : Fibre optique, réseau, FTTH

Cadre 9

**Entreprises, branches professionnelles
impliquées**

Syndicat Mixte Fibre Optique 59-62,
Objectifs Fibre,
Fédération du Bâtiment,
Entreprises d'électricité, opérateurs de téléphonie...

Cadre 10

Tarif FC

1500 € (formation en groupe spécifique FC)

Cadre 11

Informations

Responsable du CU : Gilbert MARTINELLI

Composante portant le CU : Faculté des Sciences et Technologies – Département de PHYSIQUE

Site web décrivant le CU (contenu, emploi du temps, mode pédagogique) : formation-ftth.univ-lille1.fr

Cadre 12