

**Code de la spécialité : U12.M.A.D01.A20.M07**

**Codes des métiers correspondants à la spécialité :**

**Fiche d'identité de la spécialité : Master académique : Réseaux Télécommunications**

**Niveau : Master**

**Domaine : Sciences et Technologies**

**Filière : Télécommunication**

**Spécialité : Réseaux Télécommunications**

### **1- Localisation de la formation :**

**Faculté (ou Institut) :** Faculté des Sciences et de la Technologie

**Département :** Génie Electrique

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté n°921 du 25 Aout 2021

### **2- Partenaires extérieurs :**

**Entreprises et autres partenaires socio-économiques :**

Néant **Partenaires internationaux :**

Néant **Autres établissements partenaires :**

Néant

### **3- Organisation générale de la formation : position du projet**

Licence Télécommunications :

1. Réseaux et télécommunications ;
2. Systèmes de télécommunications ;

### **4- Contexte de la formation :**

La formation se déroule sur quatre (04) semestres de trente (30) crédits chacun. Chaque semestre correspond à une durée de formation de quatorze (14) à seize (16) semestres. Ces enseignements sont organisés en Unité d'Enseignement (UE) comprenant des UE fondamentaux, des UE méthodologiques, des UE découvertes et des UE transversaux. Chaque UE est affectée d'un coefficient et doté de crédits. Lorsque l'UE est acquise, les crédits qui lui sont alloués sont capitalisables et transférables. Une UE est constituée d'une ou de plusieurs matières ; chaque matière est affectée d'un coefficient et dotées de crédits. L'enseignement d'une matière est dispensé sous forme de cours, de travaux dirigés, travaux pratiques, travail personnel, stage et projet de fin d'études.

### **5- Objectifs de la formation :**

Le domaine des télécommunications, avec le progrès technologique connu et les méthodes modernes employées, ne connaissent pas de frontières à ses applications. L'évolution rapide dans le développement de nouveaux produits de télécommunication exige des utilisateurs une maîtrise meilleure du savoir-faire pour faire face à cette évolution.

Il devient dès lors incontournable d'investir ce domaine par la connaissance, la recherche scientifique et les applications technologiques puisque leurs impacts dans les équilibres socio-économiques s'affirment de plus en plus déterminants ... Maîtriser l'information, c'est maîtriser l'économie.

En corollaire, ceci justifie à notre sens, la formation du cadre humain qui est, de tout temps, la composante fondamentale et essentielle de tous les processus de développement. C'est dans cet esprit que cette formation est proposée.

Par ailleurs, cette formation permet également à l'étudiant de développer son autonomie et son champ d'initiative, d'évoluer et de s'adapter aux mutations de son métier à travers le Projet de Fin de Cycle et le Projet personnel de l'étudiant.

## **6- Profils et compétences visés :**

Une formation dans les domaines de la technologie et de l'industrie ainsi que le domaine des télécommunications filaires et sans fil, les réseaux informatique, et les systèmes de télécommunication.

## **7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :**

Les titulaires du diplôme de master réseaux et télécommunication peuvent intervenir dans le domaine de la télécommunication et de la télécommunication numérique ainsi que le domaine des réseaux informatique et d'information.