

**Code de la spécialité : U12.L.A.D01.A17.L04**

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

**Fiche d'identité de la spécialité : Licence académique : Electronique**

**Niveau : Licence**

**Domaine : Sciences et Technologies**

**Filière : Electronique**

**Spécialité : Electronique**

### **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°733 du 05 Aout 2015

### **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**

**Socle commun du domaine :**

1. Automatique ;
2. Electronique ;
3. Electrotechnique ;
4. Télécommunication ;

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

Cette formation, qui relève du domaine des Sciences et Technologies, repose d'une part sur des matières fondamentales (maths, physique, chimie et informatique à hauteur de 40% : 72/180 crédits) et d'autre part sur des matières liées intimement à l'électronique à savoir : l'électronique analogique et numérique, l'asservissement, l'électronique de puissance, le traitement de signal, ... (87/180 crédits soit près de 50%). Sur un autre registre, la pédagogie dans cette formation est résolument tournée vers l'expérience. A cet effet, une grande partie a été destinée aux séances de travaux pratiques (25% du volume horaire total) : la quasi-totalité des matières de spécialité sont confortées par des séances de travaux pratiques. Parallèlement, les étudiants sont entraînés au travail collectif afin de favoriser l'autonomie, le sens des responsabilités et l'esprit d'initiative grâce à une formation incluant un Projet Professionnel et Gestion d'Entreprise et un Projet de Fin de Cycle.

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

Ce parcours se veut être un creuset commun sans spécialisation prématurée et aboutissant toutefois à une diversification progressive vers tout parcours, existant ou à venir, de Master en électronique au sens le plus large.

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

1. Former des étudiants capables de poursuivre des études dans tous types de Masters existants en électronique, voire plus tard en doctorat,
2. Acquérir un diplôme reconnu par le milieu socio-économique (régional et national) et s'adapter aux besoins actuels et futurs de notre société.

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

Le diplômé peut non seulement poursuivre des études supérieures (Master, Doctorat) mais encore il est apte à occuper un emploi de cadre polyvalent en électronique, appelé à répondre aux besoins tant national que régional :

Sur le plan national

1. Secteur des Télécommunications (opérateurs téléphoniques);
2. Entreprise de production et de distribution de l'électricité ;
3. Des PME du secteur de l'Electronique, ...

Sur le plan régional :

1. Entreprises industrielles de sidérurgie ;
2. Entreprises de Génie chimique ;
3. PME de la microinformatique, et de l'agro-alimentaire.