

Code de la spécialité : U12.M.A.D01.A17.M03

Codes des métiers correspondants à la spécialité :

Fiche d'identité de la spécialité : Master académique : Instrumentation

Niveau : Master

Domaine : Sciences et Technologies

Filière : Electronique

Spécialité : Instrumentation

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 Electronique :

1. Instrumentation ;
2. Microélectronique ;
3. systèmes embarqués ;

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. Les 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, de travaux pratiques, de travail personnel, stage et d'un projet de fin d'études.

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 :

Une formation dans les domaines de la technologie et de l'industrie ainsi que le domaine de l'électronique et de l'instrumentation industrielle.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

Les titulaires du diplôme de master en instrumentation peuvent intervenir dans n'importe quel processus industriel ou technologique tel que l'industrie pétrolière, les cimenteries, briqueterie, ...