

**Code de la spécialité : U12.M.A.D01.A02.M08**

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

**Fiche d'identité de la spécialité : Master académique : Automatique et systèmes**

**Niveau : Master**

**Domaine : Sciences et Technologies**

**Filière : Automatique**

**Spécialité : Automatique et systèmes**

### **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 Automatique :

1. Automatique et systemes ;
2. Automatique et informatique industrielle ;

### **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 :**

Ce cursus en Automatique a pour but de répondre exactement aux soucis des partenaires industriels. Son programme est conçu dans le but d'offrir aux étudiants une formation diplômante et performante visant leur intégration fluide dans le secteur professionnel.

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

Une formation dans les domaines de la technologie et de l'industrie ainsi que le domaine de l'automatisation des installations industrielles, les véhicules électriques, la commandes des processus industriels.

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

Les titulaires du diplôme de master en automatique et système peuvent intervenir dans n'importe quel domaine industriel tel que l'industrie pétrolière et minière, l'automatisation des processus, les cimenteries...