

Code de la spécialité : A.M.D02.F1.S1

Codes des métiers correspondants à la spécialité (exemple : B 1406, C 1202, I 2205, O1301)

Fiche d'identité de la spécialité : Master académique: physique des matériaux

Niveau : Master académique

Domaine : Sciences de la Matière

Filière : physique

Spécialité : physique des matériaux

1- Localisation de la formation :

Faculté (ou Institut) : Faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie

Département : Département de Sciences de la matière

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté n°1137 du 09 Aout 2016

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

Partenaires internationaux : Université Gafsa -Tunisie

Université Elminia -Egypte

Université d'angers (France)

Université de Rennes (France)

Université de Sfax (Tunisie)

Autres établissements partenaires :

3- Organisation générale de la formation : position du projet

Sciences de la Matière, Filière: physique, Spécialité:physique des matériaux

4- Contexte de la formation :

Le département des Sciences de la Matière dispense en formation initiale et continue, un enseignement scientifique à la fois théorique et pratique, ayant pour objectif principal de former des futurs licenciés dans tous les domaines d'applications de la physique; qu'il s'agisse de la recherche scientifique, du développement, de la production, de l'analyse ou du contrôle.

5- Objectifs de la formation :

A travers cette offre de formation, nous viserons à mettre un programme pédagogique et/ou de recherche qui permettra un apprentissage graduel aux différentes idées et techniques de la physique des matériaux, conduisant à la maîtrise des différents outils de la spécialité et de préparer l'étudiant au domaine de la recherche scientifique.

Le suivi et l'évaluation pédagogique seront accomplis par les responsables des semestres et les responsables des unités pédagogiques. Les réunions périodiques des comités pédagogiques

6- Profils et compétences visés :

Ce profil nous permet de former des masters en physique des matériaux et qui est en développement rapide et aux applications importantes, en plus il permet aux étudiants à l'issue de cette formation d'accéder à notre laboratoire de recherche de la physique appliquée et théorique)LPAT.(

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

L'objectif professionnel visé est de permettre à nos diplômés, du fait de leur niveau de compétence, d'approfondir leur formation scientifique, à l'issue du master, par la préparation d'une thèse de doctorat. Cette thèse pourra s'effectuer au sein d'un laboratoire de recherche. L'obtention de la thèse ouvre la porte à un emploi d'enseignant-chercheur, ou à celui de chercheur confirmé dans le secteur public ou privé.