

Code de la spécialité : A.L.D02.F1.S2

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

Fiche d'identité de la spécialité : Licence académique: physique des rayonnements

Niveau : Licence académique

Domaine : Sciences de la Matière

Filière : physique

Spécialité : physique des rayonnements

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°822 du 05 Aout 2015

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques : //

Partenaires internationaux : //

Autres établissements partenaires :

3- Organisation générale de la formation : position du projet

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

4- Contexte de la formation :

La formation menant à l'obtention d'un diplôme de Licence en physique des rayonnements (SM) est organisée sur une durée de trois années universitaires. Chaque année est divisée en deux semestres d'enseignement et correspond à un parcours de formation LMD, avec une validation de 180 crédits. Le contenu de cette formation est centré sur les matières qui en relation avec la radioactivité. Le contenu de cette formation est centré sur les matières qui en relation avec la radioactivité.

5- Objectifs de la formation :

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

6- Profils et compétences visés :

Les activités visées dans le cadre de cette formation se situent en:

- Enseignement fondamental, moyen et secondaire
- Insertion dans le monde de l'entreprise
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique

- Maîtrise des méthodes et des outils de la Physique des rayonnements

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

L'objectif de cette formation est double, poursuite des études et, ou insertion dans le monde professionnel :

-Préparation aux concours des métiers de l'enseignement de Physique (Education nationale, Centre de formation professionnelle....)

-Possibilité d'intégrer un master à finalité recherche ou une formation doctorale.

De plus le pays manque de spécialistes en physique des rayonnements à tous les niveaux

professionnels ou académiques. Cette licence est venue pour combler ce manque. De même pour la technologie d'irradiation, que ce soit dans le domaine des matériaux (polymères, peintures...), l'agriculture(stérilisation...), ou en pharmacie(radiostérilisation...).