

Code de la spécialité : A.L.D03.F1.S1

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

Fiche d'identité de la spécialité : Licence académique: Systèmes Informatiques

Niveau : Licence académique

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Systèmes Informatiques

1- Localisation de la formation :

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

Département : Département des Mathématiques et de l'informatique

Références de l'arrêté d'habilitation du diplôme à préparer : Arrêté n°1063 du 13 Octobre 2015

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques : /

Partenaires internationaux : /

Autres établissements partenaires : /

3- Organisation générale de la formation : position du projet

Mathématiques et informatique, Filière: Informatique, Spécialité: Systèmes Informatiques (SI)

4- Contexte de la formation :

La formation menant à l'obtention d'un diplôme de Licence en Systèmes Informatique (SI) 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.

Dans un futur proche, nous prévoyons de développer d'autres parcours de Master au sein de l'Université Larbi Tebessi. Ces parcours aborderont des thématiques similaires à celles enseignées dans notre Licence SI, telles que les systèmes d'information, les technologies distribuées, l'intelligence artificielle, etc...

5- Objectifs de la formation :

fournir aux étudiants une solide base de connaissances théoriques et pratiques en matière de systèmes d'informations, afin de leur permettre de comprendre les enjeux liés à la conception, la mise en œuvre, la maintenance et l'évolution des systèmes d'informations dans les organisations. Cette formation a pour but de former des professionnels capables de concevoir, de développer et de gérer des systèmes d'informations efficaces et pertinents pour répondre aux besoins des entreprises, des institutions et des organisations publiques ou privées. Elle vise également à doter les étudiants des compétences nécessaires pour évoluer dans un environnement de travail en constante évolution, en leur fournissant les outils pour s'adapter aux changements technologiques et aux évolutions du marché.

6- Profils et compétences visés :

l'étudiant qui a une affinité pour les sciences informatiques, avec une solide base en mathématiques et en logique. Il doit également avoir un bon esprit d'analyse, être capable de travailler en équipe et avoir un intérêt pour la technologie et l'innovation.

Les compétences visées par cette formation incluent:

La capacité de concevoir, développer et mettre en œuvre des systèmes d'informations efficaces et pertinents pour les entreprises et les organisations.

La capacité de comprendre les besoins des clients et des utilisateurs finaux, et de proposer des solutions adaptées à leurs besoins.

La capacité de travailler en équipe, de communiquer efficacement avec les membres de l'équipe et de coordonner les efforts pour atteindre les objectifs communs.

La maîtrise des compétences techniques telles que la programmation, la gestion de bases de données, la sécurité informatique, la conception de sites web et la gestion de projets.

La capacité d'analyser les données et les informations, de prendre des décisions éclairées et de résoudre les problèmes rencontrés dans les systèmes d'informations.

La capacité de s'adapter aux évolutions technologiques et aux changements du marché, et de suivre une formation continue pour maintenir ses compétences à jour.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

Le secteur des technologies de l'information et de la communication est en plein essor en Algérie, offrant de nombreuses opportunités d'emploi pour les professionnels en systèmes d'informations. Les entreprises locales, régionales et nationales ont besoin de diplômés qualifiés pour gérer leur infrastructure informatique, développer des applications et mettre en place des systèmes de sécurité informatique. De plus, avec la montée de l'économie numérique, il existe des opportunités pour travailler dans des start-ups, des incubateurs de technologies, des institutions universitaires et de recherche.