

Code de la spécialité : A.M.D03.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: systèmes d'information

Niveau : Master académique

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : informatique

Spécialité : systèmes d'information

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°1176 du 09 août 2016

2- Partenaires extérieurs :

Entreprises et autres partenaires socio-économiques : Ferphos – Tébessa

Metal Arcelor – Tébessa

LG_Essalem – Tébessa

ESTEP – Tébessa

Cimenterie – Tébessa

ONAB – Tébessa

Zone Industrielle – El Ma Labiod (Tébessa)

SONELGAZ – Tébessa

Banques – Tébessa

Centre de Formation – Tébessa

Direction de transport

Partenaires internationaux : /

Autres établissements partenaires : Université Sfax - Tunisie

3- Organisation générale de la formation : position du projet

4semestres + stage pratique dans une entreprise + un projet de fin d'étude

4- Contexte de la formation :

La spécialité Systèmes d'Information (SI) propose une spécialisation vers la maîtrise de la conduite du développement logiciel de systèmes d'informations

5- Objectifs de la formation :

La spécialité Systèmes d'Information (SI) propose une spécialisation vers la maîtrise de la conduite du développement logiciel de systèmes d'informations en complétant la formation des étudiants sur trois aspects

techniques nécessaires à la maîtrise du développement : l'architecture des systèmes, les processus de développement, et la maîtrise de la qualité, notamment à travers le test. Elle donne aux étudiants une formation poussée sur:

- .1 les architectures logicielles et applicatives (client-serveur, systèmes distribués, composants et services);
- .2 le pilotage opérationnels des projets informatiques incluant les normes et méthodes, la gestion des ressources (équipes, budgets, temps, outils de développement et outils collaboratifs) à mettre en œuvre pour développer des systèmes d'information;
- .3 le suivi qualitatif par application de normes et méthodes garantissant la qualité et la sécurité des systèmes d'information.

6- Profils et compétences visés :

Les objectifs de cette formation visent un double aspect, c'est-à-dire permettre aux étudiants en fin de cycle master:

- .1 d'avoir des compétences leur permettant d'intégrer le monde l'entreprise pour les aspects de conception, de développement et d'assurance qualité des systèmes d'information
- .2 permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances approfondies (à travers certains enseignements académiques) leur permettant un accès à des études de post-graduation.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

Toutes les entreprises qui utilisent les systèmes d'information