

Fiche d'identité de la spécialité **écialité: Informatique Décisionnelle et Optimisation (IDO)**

Niveau: Master

Domaine: Mathématiques et Informatique

Filière: Informatique

Spécialité: Informatique Décisionnelle et Optimisation (IDO)

1- Localisation de la formation:

Faculté /Institut: Mathématiques et Informatique.
Département: Informatique.
Références de l'arrêté d'habilitation: Arrêté n° 1294 du 09/08/2016

2- Partenaires extérieurs:

Autres établissements partenaires :

- I. Université Bordj Bou Arreridj (BBA), Université Sétif 1, Université Constantine 1, Université Bejaia
- II. Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique.
- III. Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

- I. Société de Production d'Electricité (SPE) M'sila,
- II. Groupe Condor BBA, LAFARGE LC M'sila,
- III. Société de maintenance des équipements industriels (MEI) M'sila,
- IV. BRIMATEC M'sila,
- V. Hodna Lait M'sila,
- VI. Maghreb Pipe Msila,
- VII. Hodna Solar M'sila,
- VIII. Agence Nationale de Soutien à l'Emploi des Jeunes (ANSEJ)

Partenaires internationaux :

- I. Université Lille 3 France,
- II. Université Gazi Ankara Turquie,
- III. Université El Manar Tunisie,
- IV. Université Gafsa Tunisie,
- V. Université Ibn Zohr Agadir Maroc,
- VI. Université de Pécs Hongrie,
- VII. ENSA Toulouse France

3- Organisation générale de la formation: position du projet

Licence Informatique → IDO

4- Contexte de la formation:

On cible l'apprentissage des outils et des méthodes qui permettent de collecter, consolider, modéliser et restituer les données, matérielles ou immatérielles, d'une entreprise en vue d'offrir une aide à la décision et de permettre à un décideur d'avoir une vue d'ensemble de l'activité traitée.

5- objectifs de la formation:

Le parcours vise à former des chercheurs et des professionnels dans un domaine associant étroitement l'Informatique décisionnelle et les mathématiques appliquées. Le parcours forme un spécialiste capable d'inventer, concevoir, manager et gérer tout ou une partie d'un projet quelle qu'en soit la taille, la complexité ou la technicité, et dans toutes ses dimensions, y compris internationales. C'est par vocation un scientifique, mais aussi un chef de projet destiné à devenir rapidement un directeur de projets.

6- Profils et compétences visés:

Le programme est conçu pour former des diplômés capables de maîtriser des approches à la fois théoriques et appliquées leur permettant une appréhension diversifiée des phénomènes où la prise de décision s'impose dans différentes situations.

Pour cela, l'accent est mis non seulement sur la maîtrise des concepts et outils relevant au sens large de l'optimisation, de l'informatique décisionnelle et sur les techniques informatiques qui leur sont liées, mais aussi sur les aspects méthodologiques et les conditions d'insertion des méthodes et outils dans les organisations.

Le programme offre aux étudiants les connaissances qui leur permettent de poursuivre leurs études Doctorales.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité:

- Sociétés de services,
- Banques, assurance,
- Entreprises ou institutions utilisant l'informatique décisionnelle,
- Commerce,
- Industrie,
- Télécommunications,
- Recherche et développement,
- Enseignement,
- Bureaux d'études,
- etc.