

Fiche d'identité de la spécialité: Intelligence Artificielle (IA)

Niveau : Master Professionnalisant

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Intelligence Artificielle (IA)

1- Localisation de la formation :

Faculté (ou Institut) : Mathématiques et Informatique
Département : Informatique
Arrêté n° : 890 du 26 novembre 2020.

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)

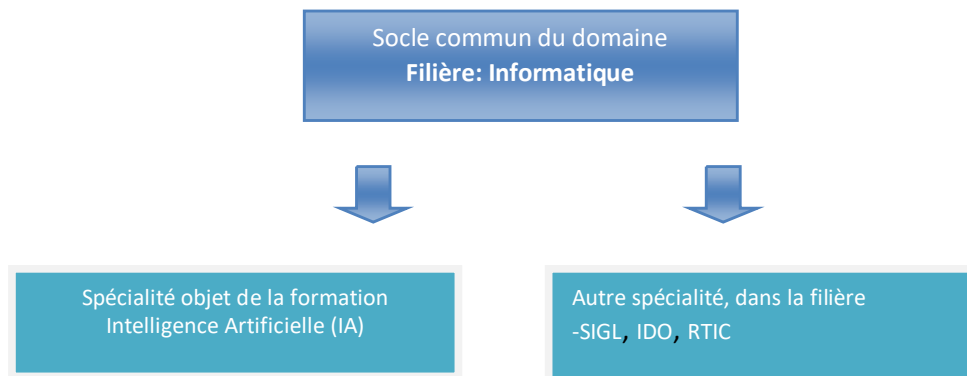
Entreprises et autres partenaires socio-économiques :

- IV. Société de Production d'Electricité (SPE) M'sila,
- V. Groupe Condor BBA, LAFARGE LC M'sila,
- VI. Société de maintenance des équipements industriels (MEI) M'sila,
- VII. BRIMATEC M'sila,
- VIII. Hodna Lait M'sila,

Partenaires internationaux :

- IX. Université Lille 3 France,
- X. Université Gazi Ankara Turquie,
- XI. Université El Manar Tunisie,
- XII. Université Gafsa Tunisie,
- XIII. Université Ibn Zohr Agadir Maroc,
- XIV. Université de Pécs Hongrie,
- XV. ENSA Toulouse France

3- Organisation générale de la formation : position du projet



4- Contexte de la formation:

Le contexte de cette formation s'inscrit dans l'apprentissage des théories et techniques de l'intelligence artificielle pour le développement des systèmes intelligents.

5- Objectifs de la formation :

Le parcours vise à former des chercheurs et des professionnels dans un domaine associant étroitement la neurobiologie, l'Informatique et les logiques mathématiques. 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 l'intelligence artificielle 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'intelligence artificielle 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 d'accéder au milieu professionnel et de poursuivre leurs études Doctorales.

7- Potentialités locales régionales et nationales d'employabilité :

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