Master Informatique et ingénierie des systèmes complexes : Systèmes intelligents et communicants : Ingénierie des Données pour les systèmes intelligents distribués

Présentation

L'objectif de la filière est de permettre aux étudiants de comprendre les principes et le fonctionnement d'un système de gestion de données, de l'intégration de données provenant de plusieurs sources, des entrepôts de données et des systèmes d'aide à la décision, des techniques de fouille de données, à travers l'étude des systèmes distribués intelligents, des technologies web (HTML, XML, services web, etc.), de la gestion de nouveaux types de données (texte, images, flux de données, données géographiques, etc.). De plus, on met l'accent sur les techniques de l'apprentissage automatique sur les données de modalités variées, ainsi que sur les techniques le traitement de langage naturel.

Admission

Candidature

Modalités de candidature

- Sur e-candidat.

Dates de candidature en deux sessions :

- 01/02/2024-31/03/2024
- 02/05/2024-10/06/2024

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Saint-Martin

Public

Niveau(x) de recrutement

- Master 1

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- En alternance

une semaine entreprise/une semaine université

  - Contrat d'apprentissage
  - Contrat de professionnalisation

Modalités

- Présentiel

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Niveau de sortie

- BAC +5

Activités visées / compétences attestées

Le parcours professionnalisant "Ingénierie des Données pour les systèmes intelligents distribués" regroupe les compétences du domaine des systèmes d'information et de gestion et analyse de données et celui des systèmes distribués intelligents et de l'apprentissage automatique, touchant à des secteurs actuellement très dynamiques et très demandeurs d'emplois tels que les systèmes d'information d'entreprise, l'informatique décisionnelle ou Business Intelligence, le commerce électronique et les applications web, le cloud-computing, la domotique et les systèmes de capteurs, l'informatique mobile, etc.

Renseignements

resp_master_pro_sic@ml.u-cergy.fr

Programme

Lien vers le syllabus de la formation.