

CED : Sciences et Techniques et Sciences Médicales

Formation Doctorale : Informatique

Responsable : Zahi JARIR

Responsable Adjoint : Abdelaziz El Fazziki

Descriptif

La Formation Doctorale en Informatique (FDI) est une formation de recherche axée sur des thématiques de recherche scientifique, fondamentales ou appliquées, en Informatique. Elle vise à former des docteurs ayant un haut niveau de connaissances, de compétences et de créativité nécessaire tant au niveau de la recherche scientifique et de l'enseignement universitaire qu'au niveau des activités professionnelles de pointe.

Plus spécifiquement, cette formation est conçue pour permettre aux étudiants d'intégrer des connaissances reliées à divers domaines d'intérêt du génie informatique, soit : Ingénierie des systèmes d'information, Systèmes Intelligents, Intelligence Artificielle et Applications, Ingénierie des contenus, Systèmes distribués et Blockchain, Réseaux et Systèmes, Robotique, Bio-informatique, Sécurité informatique, Analyse et données massives.

La FDI est domiciliée à la Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech. Elle se compose de quatre laboratoires : Laboratoire Ingénierie des Systèmes Informatiques, Laboratoire Mathématiques informatique et modélisation des systèmes complexes, Laboratoire de Modélisation des Systèmes Complexes, et Laboratoire de Mathématiques Informatique et Systèmes de communication. Ces laboratoires constituent une référence dans le domaine de l'informatique et comprennent des chercheurs parmi les plus confirmés du Maroc. Ils sont aussi l'un des principaux générateurs de recherche et développement, avec un grand nombre de projets de recherche appliquée et fondamentale. Ils possèdent une vaste expérience dans la formation des chercheurs, avec un programme de doctorat en informatique qui forme de nouveaux docteurs en continu depuis 2002 dont la majorité a intégré les établissements de l'enseignement supérieur marocain.

Principaux axes de recherche

- 1) Cognition, Imagerie et Ingénierie des Systèmes d'information
- 2) Intelligence Artificielle et Applications
- 3) Réseaux et Sécurité

Prérequis scientifique et pédagogique

Avoir un master ou équivalent obtenu pendant les trois dernières années et dont le cursus universitaire est en adéquation avec les thématiques de recherche de la Formation Doctorale