جامعة مولود معمري تيزي وزو
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵎⵓⵍⵓⴷ ⴰⵜ ⵎⵄⵎⵎⴰⵔ
Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

Master Professionnel Ingénierie des Systèmes d'Information

Type de diplôme: Master (LMD)
Domaine: Mathématique e informatique.
Filière : Informatique
Spécialité : Ingénierie des systèmes d'information.
Nature de la formation : Master professionnel
Durée de la formation : 2 ans
Langue d'enseignement : Français
Localisation : Département informatique, faculté du GEI, campus Hasnaoua II, Tizi ouzou.
Capacité d'accueil : 40 étudiants

Objectifs de la formation

Le Master Ingénierie des systèmes d'information :

- Vise les métiers au cœur des technologies logicielles et des systèmes d'information.
- Prépare aux métiers d'architecte de systèmes d'information, de chef de projets logiciels, d'administrateur réseaux et responsable qualité et sécurité informatique.
- Donne la possibilité aux diplômés de la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage pour les grands systèmes d'information..

Conditions d'accès

- Licence en informatique
- Dans le cas où le nombre de candidatures dépasse la capacité d'accueil, le comité de formation défini les critères de sélection.

Organisation du Cursus

- **S1, S2 et S3 :** à l'université pour différents enseignements : cours, TDs et TPs.
- **S4 :** Stage pratique en entreprises/organisations.

Débouchés pour les diplômés de la formation

- **Formations doctorales en affinité avec la spécialité de la formation.**
- **Insertion dans le monde du travail de tous les domaines de l'informatique notamment : développement de systèmes d'information(SI); gouvernance de SI, administration de BDD, gestion de données, business intelligence, ingénierie des exigences en projets informatique, conduite de projets informatique, ...**

Programme de la Formation

Semestre 1

- Assurance et qualité du logiciel
- Système d'exploitation
- Base de données avancées
- Réseaux NTIC
- Analyse de données
- Sécurité informatique
- Technologies Web
- Recherche Opérationnelle
- Technique d'expression et de communication
- Anglais I

Semestre 2

- Data Mining et aide à la décision
- Architectures de logiciels I
- Ingénierie des Systèmes d'Information
- Informatique décisionnelle (business intelligence)
- Systèmes temps réels
- Conduite de projets Informatiques I
- Résolution de problèmes
- Anglais II
- Entreprenariat et création d'entreprises

Semestre 3

- Réseaux de capteurs
- Data Mining et aide à la décision II
- Architectures logiciels II
- Recherche d'information
- Conduite de projets informatiques II
- Gestion des entreprises
- Droit de l'informatique
- Anglais III

Semestre 4

- PFE : Stage en entreprise

Contacts

Département informatique :
Tél/Fax : 026-18-61-75
Vice-Décanat-pédagogie FGEI :
Tel/fax : 026-18-6141
Responsable de la formation : Pr F. DAHMANI-BOUARAB
Tel : 0775509957;
Email : bouarabfarida@ummto.dz
Site Web: https://www.ummto.dz