



Licence Informatique Académique

Type de diplôme: Licence (LMD)

Domaine: Sciences, Technologies.

Spécialité : INFORMATIQUE

Nature de la formation : Licence académique

Niveau d'étude visé : BAC +3

Durée de la formation : 3 ans

Langue d'enseignement : Français

Capacité d'accueil : 250 étudiants

Objectifs de la formation

La licence informatique générale a pour objectif de faire acquérir les connaissances académiques et les méthodes de travail permettant une poursuite des études dans tous les domaines de l'informatique :

- Développement de logiciels,
- Gestion et analyse de données,
- Informatique fondamentale, etc.

Connaissances acquises

Le cursus de formation est construit afin d'apporter aux étudiants des connaissances de base dans tous les principaux domaines de l'informatique liés au développement logiciel et matériel.

Ces enseignements sont complétés par des enseignements transversaux (Anglais, rédaction scientifique, etc.) et l'apport de disciplines complémentaires (principalement les mathématiques), destinés à compléter la formation.

Organisation du Coursus

L2 : Licence deuxième année

Les étudiants intègrent les enseignements en spécialité Licence académique, suite à leur succès en première année Mathématique informatique.

L3 : Licence troisième année

La troisième année est sanctionnée par un diplôme d'état : « Licence en informatique générale »

Issue de la formation

- Accès à la formation informatique de niveau Master.
- Insertion dans le monde du travail de tous les domaines de l'informatique.

Programme : Licence 2^{ème} année (L2)

Semestre 3

- Architecture des ordinateurs
- Algorithmique et structure de données 3
- Systèmes d'informations
- Théorie des graphes
- Méthodes numériques
- Logique mathématiques
- Langue étrangère 2

Semestre 4

- Théorie des langages
- Système d'exploitation 1
- Système Unix
- Bases de données
- Les réseaux
- Programmation orientée objet
- Développement d'applications Web
- Langue étrangère 3



Programme : 3^{ème} année licence (L3)

Semestre 5

- Système d'exploitation 2
- Compilation
- Génie logiciel
- Interfaces Home-machines
- Programmation linéaire
- Probabilités et statistiques
- Economie numérique et veille stratégique

Semestre 6

- Applications mobiles
- Sécurité informatique
- Intelligence artificielle
- Données semi-structurées
- Projet
- Rédaction scientifique
- Créer et développer une startup

Contact :

Responsable du parcours: SOUALAH Rabah
 mail: resp_spec_licence_info@fgei.ummtto.dz

Responsable de filière: FILALI Idir

mail: resp_filiere_info@fgei.ummtto.dz

Site Web: <https://www.ummtto.dz>