



FACULTÉ DES MATHÉMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE
UNIVERSITÉ IBN KHALDOUNE TIARET

OFFRE DE FORMATION

LICENCE EN INFORMATIQUE

SYSTÈMES INFORMATIQUES (SI)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- L'objectif de la Licence académique proposée par notre département est d'offrir aux étudiants un enseignement fondé sur les techniques actuelles de l'informatique. Le développement et l'évolution rapide des domaines de l'informatique font que les enseignements doivent suivre au pas ce progrès. Cette licence joue un rôle de plate forme entre les acquis des étudiants au cours de leur formation et l'évolution constante de la discipline. Les besoins du monde professionnel font que le programme proposé permet aux étudiants d'acquérir des compétences et des profils adaptables aux besoins des entreprises.

PROFILS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Cette licence académique se veut généraliste et fondamentale pour former des étudiants qui sauront s'adapter à la vie professionnelle d'une part, et pourront continuer pour préparer un Master spécialisé ou orienté recherche d'une autre part. Le domaine d'activité visé est le support informatique dans l'entreprise.

ORGANISATION SEMESTRIELLE DES ENSEIGNEMENTS

FACULTÉ DES MATHÉMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE -UNIVERSITÉ IBN KHALDOUNE TIARET

1ere Année

Semestre 1

Unité d'Enseignement
UE Fondamentales
UEF11(O/P)
UEF111 : Analyse 1
UEF112 : Algèbre 1
UEF12(O/P)
UEF121 : Algorithmique et structure de données 1
UEF122 : Structure machine 1
UE Méthodologie
UEM11(O/P)
UEM111 : Terminologie Scientifique et expression écrite
UEM112 : Langue Etrangère
UE Découverte
UED11(O/P) Choisir une Matière parmi :
- Physique 1
- Electronique et composants des systèmes

Semestre 2

Unité d'Enseignement
UE fondamentales
UEF21(O/P)
UEF211 : Analyse 2
UEF212 : Algèbre 2
UEF22(O/P)
UEF221 : Algorithmique et structure de données 2
UEF222 : Structure machine 2
UE méthodologie
UEM21(O/P)
UEM211 : Introduction aux probabilités et statistique descriptive
UEM212 : Technologie de l'Information et de la Communication
UEM213 : Outils de programmation pour les mathématiques
UE Transversale
UET21(O/P)
UET211 : Physique 2 (électricité générale)

2eme Année

Semestre 3

Unité d'Enseignement
UE fondamentales
UEF1(O/P)
Architecture des ordinateurs
Algorithmique et structure de données 3
UEF2(O/P)
Systèmes d'information
Théorie des graphes
UE méthodologie
UEM (O/P)
Méthodes Numériques
Logique Mathématique
Unité Transversale
Langue Etrangère

Semestre 4

Unité d'Enseignement
UE fondamentales
UEF1(O/P)
Théorie des langages
Système d'exploitation 1
UEF2(O/P)
Base de données
Réseaux
UE méthodologie
UEM (O/P)
Programmation orienté objet
Développement d'Applications Web
Unité Transversale
Langue Etrangère

3ème Année

Semestre 5

Unité d'Enseignement
UE fondamentales
UEF51(O/P)
UEF511 : Système d'exploitation 2
UEF512 : Compilation
UEF52(O/P)
UEF521 : Génie Logiciel
UEF522 : Interface Homme Machine
UE méthodologie
UEM51 (O/P)
UEM511 : Programmation Linéaire
UEM512 : Probabilités et Statistique
Unité Transversale
UET51 (O/P)
UET511 : Economie numérique et veille stratégique

Semestre 6

Unité d'Enseignement
UE fondamentales
UEF61 (O/P)
UEF611 : Applications Mobiles
UEF612 : Sécurité Informatique
UE fondamentales
UEF62 (O/P)
UEF621 : Intelligence Artificielle
UEF622 : Données semi-structurées
Unité Méthodologie
UEM61 (O/P)
UEM611 : Projet
UEM612 : Rédaction Scientifique
Unité Transversale
UET61 (O/P)
UET611 : Créer et développer une startup