



Université de Sousse — Institut Supérieur de Gestion

Master de Recherche : Business Computing SIAD

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Les étudiants ayant suivi cette formation seront capables de concevoir, développer et maintenir des SI de différents types et plus particulièrement ceux de type décisionnel. Ils seront en plus en mesure d'analyser des données et des traces de processus pour découvrir des connaissances et arriver à un meilleur savoir-faire.

SPECIFICITES DU PARCOURS

- Le parcours suit les recommandations du ministère pour les S1 et S2 dans le cadre du mastère Business Computing. Sa spécificité au niveau du S3 est les systèmes d'aides à la décision.

CONDITIONS D'ACCES A LA FORMATION

Licences admises pour l'accès au mastère :

- ✓ Licence en Business Computing (Parcours BI + E-business + BIS)
- ✓ Licence Fondamentale en Informatique de Gestion
- ✓ Licence Appliquée en Informatique de Gestion
- ✓ Toute licence informatique équivalente ayant les pré-requis nécessaires.

PERSPECTIVES DU PARCOURS

Perspectives professionnelles

Les étudiants ayant suivi cette formation seront sensibilisés à des thématiques de recherche en rapport avec les concepts de SI et d'aide à la décision et seront capables de mener un travail de recherche en entreprise ou dans un laboratoire en liaison avec les concepts des nouvelles technologies/ cloud, data science et intelligence artificielle.

Perspectives académiques

- 1- S'inscrire dans doctorat à la fin de la formation
- 2- S'inscrire en 2^{ème} année ingénieur à la fin de la 1^{ère} année

PLAN D'ETUDES PAR UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)

SEMESTRE 1	
UE1	Méthodes intelligentes et raisonnement
UE2	Statistiques avancées
UE3	BD Evoluées
UE4	Management des SI évolués
UE5	Formation à la recherche
UE6	Optimisation/ Analyse Multicritère
SEMESTRE 2	
UE1	Génie algorithmique
UE2	Pervasive computing and cloud
UE3	Systèmes répartis
UE4	Processus stochastique
UE5	Formation à la recherche
UEO6	Analyse des réseaux Sociaux/Data Warehouse et Data Mining
SEMESTRE 3	
UE1	Nouvelles tendances dans les SIs
UE2	Génie Logiciel
UE3	Data science
UE4	Intelligence Artificielle
UE5	Management
UEO6	Python research project / WEB Sémantique et Ontologie

Coordinateur du Parcours :
Kamel Garrouch