



# MASTER DE STATISTIQUE ET ECONOMETRIE

## COORDONNATEUR

Pr.A. ZOGLAT

Département de Mathématiques

[loulidim60@gmail.com](mailto:loulidim60@gmail.com)

## Comité de pilotage

Pr. I. BENSAOUD

Pr. K. EL HIMDI

Pr. Z. GUENNOUN

Pr. Z. ABDELALI

## Objectifs

Ce Master a pour objectif de former des compétences de haut niveau dans la modélisation et l'analyse statistique des données et dans l'utilisation des outils informatiques. Cette formation permet au titulaire du diplôme de s'intégrer dans des équipes pluridisciplinaires, au sein par exemple de laboratoires de recherche, de cabinets de conseil, d'administrations publiques, ou d'entreprises de secteurs variés comme la banque, la finance, l'assurance, les télécommunications, l'énergie, l'environnement, ...

**Mots clés :** Modélisation et Aide à la Décision. Processus Stochastiques. Séries Chronologiques. Modèles Linéaires. Analyse des Données. Gestion des risques.

- Effectifs : 15-20

- Type d'enseignement : Cours, Ateliers, TD, TP, Conférences, et Visites

## Débouchés

Les diplômés de ce Master auront les compétences pour exercer des activités dans les banques, assurances, organismes financiers, administrations publiques, cabinets d'études et de conseils, laboratoires de recherche... ou poursuivre des études de recherche pour préparer un Doctorat en Statistique et Applications.

## Contenu de la formation

### Semestre 1

- M1 : Analyse des Données
- M2 : Probabilités
- M3 : Optimisation
- M4 : Microéconomie I
- M5 : Anglais Scientifique
- M6 : Algèbre pour la statistique

### Semestre 3

- M13 : Modèles Linéaires Généralisés
- M14 : Méthodes de Prévision
- M15 : Macroéconomie
- M16 : Théorie des Copules
- M17 : Statistique non paramétrique
- M18 : Sujets spéciaux

### Semestre 2

- M7 : Statistique Inférentielle Avancée
- M8: Modélisation et évaluation de performances des systèmes
- M9 : Microéconomie II
- M10 : Introduction aux modèles Linéaires
- M11 : Théorie des valeurs Extrêmes
- M12 : Processus stochastiques

### Semestre 4

Stage et mémoire

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

Z. ABDELALI  
N. AMMOR  
M. BELBACHIR  
N. BENBRAHIM  
I. BENSAOUD  
K. EL HIMDI  
E. EZZAHID  
Z. GUENNOUN  
N. MACHRAFI  
M. AFF  
K. OUBEJJA  
A. OULDKHAL  
K. RAHHALI  
M. ZIANI  
A. ZOGLAT

## Condition d'accès

Être titulaire d'une licence en Sciences Mathématiques et Applications ou un diplôme jugé équivalent.

## Dossier de candidature

- Demande manuscrite
- 2 lettres de recommandations,
- Lettre de motivation
- Curriculum vitae détaillé avec une photo d'identité
- Copies certifiées conformes (diplômes, attestations de réussite, relevés de notes et CIN)
- Attestations de stage.

## Durée de la formation

2 ans (4 semestres, 24 modules dont 6 sont réservés au semestre de stage d'initiation à la recherche dans une structure privée ou publique dont l'activité est en cohérence avec la thématique du Master)

## Procédure de sélection

Présélection sur étude de dossier : Spécialités et options / parcours de la licence : mentions, nombre d'années d'études après le baccalauréat, notes des matières principales.

Évaluation écrite.

Sélection définitive après entretien oral devant le comité de sélection.

## Dates clés

Dépôt des dossiers et pré-inscription sur le site de l'Université Mohammed V

<http://preinscription.um5.ac.ma/>

Inscriptions sur le site :

du 18/06/2018 au 09/07/2018

Evaluation écrite et entretien oral :

du 10/07/2018 au 27/07/2018

Démarrage des cours :

le 10/09/2018