

FORMATION de MASTER

www.espin-ens.com

espin

Ecole Supérieure Polytechnique
Internationale Privée de Sfax

MASTER PROFESSIONNEL Statistiques & Traitement des Données : Big Data

OBJECTIFS DE LA FORMATION



PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les possibilités d'insertion professionnelles sont très larges, elles concernent toutes les structures telles que les entreprises, les banques, les bureaux d'études, les administrations, les associations, etc.; qui souhaitent offrir des services en traitement statistique des données à l'aide de la dimension numérique.

Les diplômés auront de nombreuses possibilités de carrières dans les entreprises multinationales ainsi que dans les start-ups dans les domaines suivants :

- Marketing digital
- Business Analytiques
- Gestion du rendement
- Gestion des risques ; Logistique
- Applications industrielles
- Banques, assurances,
- Santé, etc.

L'objectif de ce master est de former des cadres capables de concevoir des modèles de traitements statistiques des données, de développer des outils d'aide à la décision, de maîtriser les techniques de l'analyse statistique. Face à l'explosion du volume d'informations (Big Data), les entreprises et les administrations ont besoin de statisticiens qualifiés au plus haut niveau pour les analyser, les exploiter, etc.

Le but de cette spécialité de master est précisément de répondre à cette demande croissante en expertise statistique pour l'aide à la décision et de préparer des diplômés aux métiers scientifiques en statistique et techniques de traitement des données. En effet, la maîtrise de la donnée constitue déjà depuis plusieurs années une activité clé dans les domaines du web, de l'assurance et de la finance, son influence s'étend aujourd'hui à d'autres secteurs comme l'industrie. Les diplômés du Master Big Data sont des Data Scientists hautement qualifiés.

PRINCIPAUX COURS

M1	M2
<ul style="list-style-type: none">• Analyse Numérique• Probabilités et Statistique• Equation aux dérivées partielles et Optimisation• Analyse des données avancée• Entrepôts et base de données : Big Data• Informatique et Programmation• Outil d'aide à la décision	<ul style="list-style-type: none">• Architecture et réseaux• Internet des données• Modèle de régression• Analyse du marché du travail• Redressement d'échantillon et Big Data• Techniques d'échantillonnages• Statistique spatiale

**Formation en Partenariat
avec des Universités Étrangères**


TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ


HTWK
Leipzig


Sciences et Techniques
Le Mans


ensiwm
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans


UPEC
Université de Picardie Jules Verne


IUT
Institut Universitaire de Technologie


Université de Bourgogne


EHEI
Oujda


EPS
Ecole Polytechnique de Sfax


Universitat
de Girona

Technopôle de Sfax, Route de Tunis km 10 Cité El Ons, BP 348 CP. 3021 Tunisie
Tél : +216 74 860 222 / +216 55 41 41 72 Tél-Fax : +216 74 86 03 00 - Email : contact@espin-ens.com

