

ESGITECH

ECOLE SUPERIEURE DE GENIE
INFORMATIQUE ET DE TECHNOLOGIE



Master **DATA SCIENCE** **DEVENEZ:**

- ◆ *Data Scientist*
- ◆ *Architecte Big Data*
- ◆ *Data Analyst*
- ◆ *Expert DevOps*

 www.esgitech.tn

 +216 31 57 30 40

   /ESGITECH

 Les berges du Lac 3
Le Kram, Tunis

Objectifs du Master:

Un volume sans cesse grandissant de données est produit quotidiennement par de nombreuses industries.

Dans ce cadre, ce Master Data Science offre une vision transversale et indispensable pour exploiter les données massives produites par de nombreuses industries (l'énergie, les systèmes de transport, etc....). Il inclut la collecte de données, le stockage, l'analyse et la visualisation pour la prise de décisions.



Programme:

SEMESTRE 1

- Méthodes Statistiques pour les sciences des données
- Big Data I
- Systèmes Décisionnels et Répartis
- Langues et Culture d'Entreprise
- Cloud Computing et systèmes distribués

SEMESTRE 3

- Exploration avancée des données
- Machine / Deep learning
- Sécurité et Mobilité
- Langue & Entreprenariat
- Conduite de Projets

SEMESTRE 2

- Analyse et Visualisation de données
- Apprentissage automatique
- Big data II
- Langues et Culture d'Entreprise
- Mini-Projets

SEMESTRE 4

**PROJET DE FIN D'ETUDES
EN COLLABORATION AVEC
L'UN DE NOS PARTENAIRES**

Nos atouts:

- Université exclusivement spécialisée en NTICs
- Un corps enseignant hautement qualifié
- Des programmes d'études élaborés par des professeurs et des experts renommés.
- Possibilité de formation en alternance en collaboration avec nos partenaires.
- Un accompagnement et un suivi garantis.
- Des diplômes et des formations reconnus par l'état.
- Possibilité d'une double diplomation avec une université Française

