

### Présentation du master :

La Data Science ou Science des données est l'un des secteurs d'emploi qui connaît la croissance la plus rapide dans le monde, attirant la demande d'une variété de domaines. Des organisations, de différentes variétés, doivent renforcer leur capacité à prendre des décisions efficaces basées sur les données. Ce mastère nommé Data science for business est coconstruit avec IBM. C'est un mastère spécialisé visant à maîtriser les méthodes de modélisation statistique et à obtenir des compétences techniques élevées dans l'analyse des différents types et volumes de données issus de la numérisation de l'économie. Le master donne aux étudiants la possibilité d'appliquer toutes les compétences acquises à des domaines tels que le marketing et la finance. Le partenariat avec IBM permet aux étudiants de bénéficier des dernières technologies proposées par IBM dans le domaine de la science des données et d'y être certifiés.

### Les + du master :

En plus de sa complète adéquation au marché du travail, ce mastère offre la possibilité aux étudiants de passer plusieurs certifications sur les dernières technologies proposées dans le domaine de la Science des données telles que Big data processing, Predictive analytics, BPM et Cloud computing.

### Public cible :

Ce mastère est proposé principalement aux licenciés en Business Intelligence de l'ISG de Tunis ainsi qu'aux licenciés et ingénieurs en informatique de gestion et en informatique.

### Les débouchés :

- Data Scientist,
- Business Analytics Specialist
- Data miner
- Data analyst

### Partenariat :

IBM Tunisia

### Prérequis :

Une bonne formation en Informatique et en statistiques

Unités d'enseignement	
Semestre 1	Modules
	Introduction to data Science
	Data understanding and processing
	Advanced data warehouses
	Practical Machine Learning
	Basic statistics
	Statistical Methods for data science
	English
	Communication techniques
	Advanced databases
Programming in data science	
Semestre 2	Modules
	Predictive Analytics
	Big Data Processing
	Massive Data Mining
	Web and Network data Science
	Data Visualisation
	Data and Ethics
	English (TOEIC)
	Data Lake Housing
	Optimisation and complexity for data science and
Semestre 3	Modules
	Mobility Data Analysis
	Cloud computing
	Business Process Management
	BI Project Management
	Finance analysis
	Marketing analysis
	English (TOEIC II)
	Protection of personal data
	Cybersecurity
Security in data science	
Semestre 4	Modules
	Internship





INSTITUT  
SUPÉRIEUR  
DE GESTION  
DE TUNIS  
Since 1969

**Responsable  
du master**

**Dr. Zahra KODIA**

Email:  
zahra.kodia@isg.rnu.tn

“

Nous cultivons l'ambition et le succès  
chez nos étudiants depuis  
1969

## Contactez-nous

41 Avenue de la Liberté  
2000 Cité Bouchoucha, Le Bardo, Tunis

Téléphone  
+216 71 588 514

Email  
direction@isg.rnu.tn

Web  
www.isg.rnu.tn

**Master  
professionnel**

**“Data Science for Business”**

Flyer conçu par:

