

## FORMATION DE LICENCE

**esPin**  
Ecole Supérieure Polytechnique  
Internationale Privée de Sfax

EXCELLENCE  
SMART  
PARTNERSHIP  
INNOVATION

## LICENCE EN BUSINESS COMPUTING

# BI

### Business Intelligence

### L'Intelligence dans le Monde du Numérique

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les bases suffisantes en informatique fondamentale.
- Développer les connaissances des organisations (environnement, structure, fonctions, etc.) et de leur systèmes (système de pilotage, système d'Information (SI), etc.).
- Développer des applications permettant aux managers de maîtriser les systèmes opérationnels d'une entreprise et de favoriser la prise de décision (amélioration du système de pilotage).
- Utiliser des techniques statistiques et des outils informatiques pour accompagner et faciliter la prise de décision à travers les analyses des données quantitatives et qualitatives.
- Transformer et faire évoluer l'architecture entreprise en fonction des besoins stratégiques et des objectifs métiers.
- Gérer les environnements de stockage et de sauvegarde du système d'information.

#### PERSPECTIVES DE LA FORMATION

Métiers visés :

- Concepteur
- Analyste d'applications
- Analyste de données
- Business Intelligence Analyst
- Data Scientist
- Gestionnaire de comptes clients
- Intégrateur d'application informatique

#### PRINCIPAUX COURS

L1

- Analyse, statistiques et probabilité
- Algorithmique et tructure de données
- Système d'exploitation
- Systèmes logiques
- Gestion et comptabilité
- Fondement des réseaux
- Gestion financière

L2

- Statistiques inférentielles
- Programmation avancée
- Conception et base de données
- Marketing digital
- Economie numérique
- Analyse et fouille de données
- Modélisation multidimensionnelle et entrepôt des données

L3

- Technique de prévision
- Fondements de la théorie de décision
- Introduction au Big Data et Cloud
- Développement mobile
- Technologie de l'information
- Fondements de la sécurité IT
- Blockchain

#### Partenaires Universitaires Etrangers



**HTWK**  
Leipzig

**HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Universitat de Girona  
Escola Politècnica Superior  
Facultat de Ciències



Universidad de Oviedo



Universidad de Valladolid

Universitat  
de Girona



Technopôle de Sfax,  
Route de Tunis km 10  
Cité El Ons,  
BP 348  
CP. 3021 Tunisie



contact@espin-ens.com



+216 74 86 03 00



+216 74 860 222



+216 55 41 41 72



www.espin-ens.com