

CERTIFICAT · 3 MOIS · E-LEARNING

EXECUTIVE CERTIFICATE

Analyse de Données et Ingénierie de la Décision

TRANSFORMEZ VOS DONNÉES EN DÉCISIONS ÉCLAIRÉES GRÂCE À LA MAÎTRISE
DES OUTILS ANALYTIQUES ET DES SYSTÈMES D'AIDE À LA DÉCISION

PUBLIC CIBLE

À qui s'adresse cette formation ?

Ce certificat s'adresse aux managers, analystes, contrôleurs de gestion et consultants souhaitant exploiter les données pour optimiser leurs décisions, concevoir des tableaux de bord et piloter la performance avec les outils de dataviz et de business intelligence.

PRÉREQUIS

Le Certificat est accessible aux détenteurs d'un diplôme de niveau supérieur et/ou justifiant d'une expérience professionnelle significative.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ce que vous maîtriserez

- Maîtriser les **techniques statistiques fondamentales** pour analyser les jeux de données complexes et en extraire des insights exploitables.
- Concevoir des **dashboards décisionnels impactants** à l'aide d'outils comme Power BI, Tableau Software et SAS Viya.
- Utiliser les méthodes de **data mining** et de **business intelligence** pour structurer les données et accompagner les décisions stratégiques.

PROGRAMME DE FORMATION

MODULE 1



Analyse des Données & Statistique

- Introduction à l'Analyse de données en Entreprise
- Types de Variables dans un Dataset
- Statistique Descriptive
- Statistique Inférentielle
- Projet Pratique sur SAS

MODULE 2



Data Visualisation & Système d'Aide à la Décision

- Data Visualisation & Choix des Graphs sous Tableau Software
- Création de Tableau de Bord sous Microsoft Power BI
- Système d'Aide à la Décision
- Analyse Graphique & SAD sous SAS VIYA
- Approche Data Centrique

MODULE 3



Data Mining & Business Intelligence

- Data Mining en Entreprise
- Processus CRISP-DM
- Structuration des données en Entreprise
- Feature Engineering

MODALITÉS PRATIQUES

PÉRIODE

Nov. 2025 — Fév. 2026
Sous réserve de modifications

DURÉE

3 mois
24 soirées + 4 samedis

RYTHME

Soirs & Week-ends
18h-20h soirs
9h-13h samedis

PRIX HT

12 600 MAD

-10% sur le 2e certificat
-15% sur le 3e certificat