Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion de la performance

Bloc de compétences du Master mention contrôle de gestion et audit organisationnel

Certifiante | Formation continue

Réf. : 24149759F — Mise à jour : 27 octobre 2025

Organisme responsable : **Université de Rennes**

Présentation de la formation

Objectifs

Compétences développées :

- Acquérir les bases de logique nécessaires à l'écriture de programmes informatiques (algorithmique)
- Maitriser des compétences Excel avancées
- Connaître l'intérêt des outils décisionnels et leur architecture
- Réaliser des études prédictives de premier niveau (SAP Analytics Cloud)
- Maîtriser le fonctionnement des Systèmes de Gestion de Bases de Données Relationnels (Microsoft Access, Microsoft SQL Server, MySQL en versions locale et distante) et du langage d'extraction de données SQL
- Intégrer et appréhender les logiciels ETL (Extract-Transform-Load) : KNIME, Microsoft Analysis Services et Talend Open Studio
- Acquérir les principes de modélisation des données en «Business Intelligence» : modèles OLTP, modèle en «étoile», modèle en «flocon», ...
- Réaliser l'analyse «multidimensionnelle» des données : Microsoft Analysis Services, langage MDX, interrogation de cubes depuis Microsoft Excel, Microsoft Power BI, SAP Crystal Reports, ...
- Assurer le reporting de «masse» via Microsoft Reporting Services, des états Microsoft Access, SAP Crystal Reports, ...
- Produire des tableaux de bord via Microsoft Power BI, Qlik Sense Cloud,…

Programme

Algorithmique (28h)

- Donner à des étudiants débutant en programmation les bases de logique nécessaires à l'écriture de programmes informatiques

Génie logiciel (70h)

- Disposer d'un socle de connaissances générales sur les architectures informatiques, savoir développer des applicatifs à partir d'un cahier des charges et d'algorithmes, …

Informatique Décisionnelle (14h)

- Connaître toutes les briques logicielles à mettre en œuvre dans une chaîne applicative en Informatique décisionnelle

Big Data – Analyse Prédictive (21h)

Analyse des Systèmes d'Information (28h)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention contrôle de gestion et audit organisationnel

Code RNCP : 35918

Métiers associés

M1201 — Analyse et ingénierie financière

M1202 — Audit et contrôle comptables et financiers

M1204 — Contrôle de gestion

M1205 — Direction administrative et financière

M1402 — Conseil en organisation et management d'entreprise

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1989301S	Présentiel	Rennes	01/10/2025	31/10/2026
2112098S	Présentiel	Rennes	26/08/2026	30/06/2027

Source : GREF Bretagne #24149759F