

CERTIFICAT DE COMPETENCES**Concevoir et piloter des solutions de gestion de la performance**

Ce certificat valide le bloc de compétence **RNCP35918BC06**
du Master 2 Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel, parcours SICG - **Eligible au CPF**

**Responsable :
pédagogique****Gervais THENET**

Professeur Agrégé des
Universités à l'IGR-IAE Rennes

Chargée de mission

Chrystèle ALIX-PELTOT

Chryste.le.alix@univ-rennes.fr

Gestionnaire de Formation

Sonia QUELLARD

Tél : 02 23 23 47 03

sonia.quellard@univ-rennes.fr

Présentation

Ce bloc de compétences répond aux demandes des professionnels qui souhaitent maîtriser **l'Informatique Décisionnelle** et améliorer leur **système de pilotage de la performance**.

Publics

Cette formation courte certifiante s'adresse à des contrôleurs de gestion, comptables, consultants, responsables administratifs ou financiers qui veulent conforter leur pratique professionnelle par de solides compétences en informatique décisionnelle.

Objectifs, compétences développées

- Acquérir les bases de logique nécessaires à l'écriture de programmes informatiques (algorithmique)
- Maîtriser 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,...

Informations et inscriptions

Service Formation Continue
et Alternance

IGR-IAE Rennes

11 rue Jean Macé
CS 70803
35708 Rennes Cedex 7

En savoir plus

www.igr.univ-rennes1.fr

Modalités pratiques

Prix de la formation : 5000 €

Durée : 161 heures
(23 jours de formation +
examens)

Lieu des cours : IGR-IAE
Rennes

Nombre de places : 5

Candidature en ligne

[http://www.igr.univ-
rennes1.fr](http://www.igr.univ-rennes1.fr)

Calendrier

Ouverture des candidatures
11 Avril 2024

**Dates limites de dépôt des
candidatures**
31 Mai 2024

**Date entretiens de
présélection**
Début Juin 2024

Début des cours
11 Octobre 2024

Fin des cours
5 Juin 2025

Les + de la formation

- L'une de formations les plus complètes sur le marché : **l'acquisition de fondamentaux en génie logiciel** tout comme l'apprentissage de **logiciels spécifiques d'aide à la décision** sont la garantie d'une adaptabilité professionnelle à toute épreuve
- Un travail en mode projet pour allier théorie et pratique.
- Un certificat adossé à une formation diplômante qui a fait ses preuves depuis plus de 30 ans : [Master CGAO, parcours SICG](#).

Conditions d'accès

Pré-requis : être titulaire d'un diplôme de niveau bac+4 dans le domaine des sciences de gestion et d'une expérience professionnelle de 3 ans minimum dans le domaine du contrôle de gestion, de la comptabilité, de l'informatique de gestion.

Dérogations possibles : être titulaire d'un diplôme de niveau bac+3 en gestion et d'une expérience professionnelle qui sera appréciée par le jury de recrutement.

Sélection des candidats

Etude des dossiers de candidature - entretiens individuels pour les candidats présélectionnés.

Organisation et méthodes pédagogiques

La formation se déroule **en présentiel à temps partiel** et est donc compatible avec une activité professionnelle ou une recherche d'emploi active. Les apprenants sont intégrés dans la promotion de Master 2 CGAO, bénéficiant ainsi d'échanges riches avec leurs pairs.

Des évaluations (examen écrit et projets) s'ajoutent aux 23 jours d'enseignement. Pour l'enseignement de génie logiciel, les stagiaires devront produire un travail en groupe sur un « mode projet » évalué en septembre 2025. Un temps de travail personnel est à prévoir.

PROGRAMME

Algorithmique	28h
Génie logiciel	70h
Informatique Décisionnelle	14h
Big Data – Analyse Prédictive	21h
Analyse des Systèmes d'Information	28h

Soit 161 heures de cours