

Certificat de compétences

Concevoir et piloter des solutions de gestion de la performance

Formation continue

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

L'atout de ce cursus est d'offrir une formation complète, allant des fondamentaux de l'algorithme à la maîtrise des Systèmes de Gestion de Bases de Données Relationnels, incluant Microsoft Access, Microsoft SQL Server et MySQL.

Vous serez également formé à l'utilisation des logiciels ETL leaders du marché, tels que KNIME, Microsoft Analysis Services et Talend Open Studio.

Vous développerez une compréhension approfondie des principes de modélisation des données en Business Intelligence, couvrant divers modèles comme OLTP, modèle en étoile, et modèle en flocon.

De plus, vous serez initié à l'analyse multidimensionnel des données à l'aide d'outils avancés tels que Microsoft Analysis Services et Microsoft Power BI, ainsi qu'à la production de tableaux de bord avec des plateformes telle que Microsoft Power BI et Qlik Sens Cloud. Le reporting de masse grâce à des outils tels que Microsoft Reporting Services ou SAP Crystal Reports est aussi au programme. Parallèlement, vous maîtriserez l'utilisation avancée de Microsoft Excel, SAP Analytics Cloud et KNIME pour la réalisation d'études prédictives de haut niveau.

DÉBOUCHÉS

A l'issue de cette formation, les professionnels pourront s'orienter vers des fonctions de conseil et de consulting ou des fonctions d'encadrement ou de direction générale dans les domaines du contrôle de gestion et assimilé, de l'organisationnel, de l'informatique, de l'expertise comptable et de l'audit...

Les résultats de l'enquête 2025 (100% de taux de réponse en M2 CGAO-SICG FC) montrent que, parmi les répondants :

- **100%** sont en activité en mars 2025
- **75%** sont en CDI
- **100%** des étudiants du master CGAO-SICG FC ont déclaré être tout à fait satisfaits ou plutôt satisfaits de leur master.

CONTACTS

Service formation continue et Alternance (SFCA)
 IGR-IAE Rennes
 11 rue Jean Macé CS 70803
 35708 Rennes Cedex 7

Chargée d'animation et d'ingénierie en formation continue et alternance
Patricia GUIDAL
 patricia.guidal@univ-rennes.fr
 06 62 51 63 14

Gestionnaire de formation
Servane EVEILLARD
 servane.eveillard@univ-rennes.fr
 02 23 23 42.23

Responsables pédagogiques
Gervais THENET
 Professeur des Universités
 IGR-IAE





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, ...

LES PLUS DE LA FORMATION

- L'une des 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.**

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

Modalités pédagogiques

Durée : la formation se déroule en présentiel sur 23 jours de formation + examens.

Volume total : 161 h + examens

Lieu de la formation : IGR-IAE

Début des cours : Septembre/ Octobre 2026

Modalités d'évaluation

Contrôles continus et examens terminaux en fonction des unités d'enseignement

NB : les MCCC (Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences) sont votées annuellement et consultables en détail sur l'ENT des étudiants.



PROGRAMME

161 heures de cours :

Algorithmique – 28 heures
Génie logiciel – 70 heures
Informatique décisionnelle – 14 h
Big Data – Analyse prédictive – 21 h
Analyse des Systèmes d'Information – 28 h

CANDIDATER

Condition 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, informatique de gestion, comptabilité.

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

Sélection

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

Date d'ouverture des candidatures : le 07 février 2026

Date des entretiens : 1ère session en avril 2026 / 2ème session (sous réserve) début juin 2026

Constitution du dossier

Dossier de candidature en ligne sur le site : <https://candidatures-pegase.univ-rennes.fr/>

Photocopie des diplômes et/ou relevé de notes

CV et lettre de motivation

Prix de la formation

- 5.000 €uros

RÉFÉRENTIEL

Type de diplôme :	Certificat de compétences	Niveau : Bac+5	N° RNCP : 35918BC06
Mention :	Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel		Code Diplôme : 135314451
Intitulé :	Systèmes d'information et Contrôle de Gestion		
Format de la formation :	Présentiel Formation Continue		
Fiche détaillée :	https://www.igr.univ-rennes.fr/fr/formation/concevoir-et-piloter-des-solutions-de-gestion-de-la-performance/		
Financement CPF :	Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation		

