

Master Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion Formation continue (Bac + 5)

En formation continue, le Master CGAO, parcours SICG, offre une spécialisation en contrôle de gestion couplée à une compétence technique forte en systèmes d'information. Cette double approche permet aux diplômés d'être rapidement opérationnels. Ils seront en mesure d'évoluer dans des fonctions managériales du contrôle de gestion, de la comptabilité et des services financiers, mais également en pilotage des systèmes d'information (informatique décisionnelle ou ERP).

PUBLICS

Cette formation diplômante de niveau Bac+5 est destinée à des contrôleurs de gestion, comptables, consultants, responsables administratifs ou financiers...en activité ou en reconversion professionnelle. Il est également ouvert aux personnes en recherche d'emploi.

OBJECTIFS

Le master CGAO (parcours SICG) apporte les connaissances et compétences permettant aux professionnels d'être rapidement opérationnels et évolutifs dans l'exercice des métiers de contrôleur de gestion, de consultant en systèmes d'information ou encore d'utilisateur averti d'un système de gestion intégré.

DÉBOUCHÉS

Cette double compétence contrôle de gestion/système d'information répond donc parfaitement à la demande de plus en plus forte des structures industrielles, commerciales et de services sur des fonctions de :

- Contrôle de gestion et assimilé ;
- Organisation et informatique ;
- Conseil et consulting ;
- Direction générale.

Métiers orientés contrôle de gestion : contrôleur de gestion, contrôleur de gestion industriel, responsable du *reporting*, responsable administratif et financier.

Métiers orientés systèmes d'information : maîtrise d'ouvrage (MOA), Direction des Systèmes d'Information (DSI), assistance à maître d'ouvrage (AMOA), coordinateur de projet, consultant en système d'information et en système décisionnel (Business Intelligence), audit externe en systèmes d'information.

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

M1 : Emmanuelle FROMONT

Maître de Conférences
IGR-IAE Rennes

M2 : Gervais THENET

Professeur Agrégé
des Universités
IGR-IAE Rennes

Pour en savoir plus :





COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Développer et intégrer des savoirs hautement spécialisés dans le domaine du Contrôle de Gestion et des Systèmes d'Information.

Développer des politiques et pratiques permettant de concevoir et animer des systèmes de mesure de pilotage de la performance.

Auditer, analyser et évaluer les risques.

Animer et fédérer le collectif.

Développer de fortes compétences métiers.

Conduire un projet.

LES PLUS DE LA FORMATION

- Une double compétence système d'information et contrôle de gestion
- Une formation en lien avec les entreprises
- Un master ouvert à l'international
- Plus de 30 ans d'existence, l'une des plus anciennes formations alliant contrôle de gestion et systèmes d'information en France.

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

Modalités pédagogiques

Durée : la formation se déroule en présentiel et les cours ont lieu **à raison de 3 jours (jeudi, vendredi et samedi – quelques mercredis ponctuellement) tous les quinze jours environ** de septembre 2026 à septembre 2028.

Volume total: Master 1: 310h – Master 2: 451 h

Lieu de la formation : IGR-IAE

Début des cours : Septembre 2026

Modalités d'évaluation

La formation est organisée en unités d'enseignement (UE). La validation se fait par crédits ECTS (une année universitaire équivaut à 60 crédits ECTS).

A l'issue du Master 1, le stagiaire doit totaliser 60 crédits, répartis sur les 6 UE.

A l'issue du Master 2, le stagiaire doit totaliser 60 crédits, répartis sur les 11 UE et se voit délivrer le diplôme de grade Master CGAO parcours SICG.

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.

Pour les personnes en recherche d'emploi ou dans un dispositif de reconversion, un stage en entreprise est obligatoire de 3 mois minimum en Master 1 et de 4 mois minimum en Master 2.

Le stage doit être effectué sur le temps de la formation. Ce stage permet à la fois de mettre en application les connaissances ainsi que de connaître le secteur d'activité concerné. Il est un complément majeur de la formation en vue d'une reprise d'activité professionnelle.





Semestre 1

S1UE1 – Management (12 ECTS – 77 h)

Management de la production
GRH
Management stratégique
Comptabilité générale

S1UE2 – Gestion juridique, fiscale et sociale (6 ECTS – 28h)

Droit des sociétés
Droit fiscal 1

S1UE3 – Environnement du contrôle de gestion (12 ECTS – 49h)

Comptabilité approfondie
Gestion de projets
Tableurs et bases de données

Semestre 2

S2UE1 – Contrôle de gestion (14 ECTS – 70 h)

Budgets
Comptabilité de gestion
Comptabilité de gestion approfondie

S2UE2 Finance (6 ECTS – 35 h)

Analyse financière
Financement / Investissement

S2UE3 – Management des systèmes d'information (10 ECTS – 35h)

Gouvernance des systèmes d'information
Gestion de la performance informatique et sécurité des systèmes

Soit 310 h dont 294 h de cours et 16 h d'examens



Semestre 1

S1UE1 – EPM et Budgets (5 ECTS - 42 h)

Plans et budgets
EPM et gestion budgétaire informatisée

S1UE2 – Contrôle de gestion approfondi (6 ECTS – 42h)

Pilotage des coûts
Contrôle de gestion stratégique

S1UE3 – Progiciel de gestion intégré (6 ECTS – 49h)

SAS ERP

S1UE4 – Qualité (normes) et indicateurs ESG (5 ECTS – 28h)

Indicateurs extra financiers
Méthodes & outils de gestion de la qualité

S1UE5 – Contrôle Interne et gestion des risques (5 ECTS – 28h)

Contrôle interne
Gestion des risques

S1UE6 – Algorithmique (3 ECTS – 28h)

Algorithmique et langages de la programmation

Semestre 2

S2UE1 – IFRS et Consolidation (5 ECTS - 42 h)

IFRS et Comptabilité internationale
Techniques de consolidation

S2UE2 Analyse des Systèmes d'Information & Informatique décisionnelle (6 ECTS - 63h)

Analyse des Systèmes d'Information
Big Data – analyse prédictive
Informatique décisionnelle

S2UE3 – Veille stratégique et nouvelles tendances en contrôle de gestion (5 ECTS - 35h)

Veille – dialogue de gestion et reporting
Contrôle de gestion des services

S2UE4 – Génie Logiciel (7 ECTS - 70 h)

Projet informatique et usages avancés/spécialités des outils numériques

S2UE5 – Stage et PPE (7 ECTS – 14h)

Rédaction d'un mémoire (lié à l'activité professionnelle ou au stage effectué par le stagiaire ou sur un sujet proposé par le responsable pédagogique)
Soutenance

Soit 451 h dont 441 h de cours et 10 h d'examens





Condition d'accès

Accès en Master 1 : être titulaire d'un diplôme de niveau Bac+3 minimum en gestion et d'une expérience professionnelle en contrôle de gestion, informatique de gestion, comptabilité de 3 ans minimum.

Accès en Master 2 : être titulaire d'un diplôme universitaire 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+2 en gestion et d'une expérience

Une validation d'acquis est possible.

Sélection

Sélection après examen du dossier pédagogique et entretien de recrutement avec le jury de la formation.

Période d'ouverture des candidatures : du 07/02/26 au 12/04/2026

Date des entretiens : 27 et 28/04/2026

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

- Master 1 : 6.700 €uros
- Master 2 : 7.700 €uros

RÉFÉRENTIEL

Type de diplôme :	Master	Niveau : Bac+5	N° RNCP : 42357
Mention :	Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel		Code Diplôme : 13531445
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/fc-master-sicg/		
Financement CPF :	Cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation		

