

Master Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion

Formation en alternance (Bac + 5)

En alternance, 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 sur leurs premiers postes. 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

Contrôleurs de Gestion (Industries et Services) et Consultants capables de mobiliser des compétences hybrides entre le volet contrôle de gestion (calcul et analyse des coûts, élaboration des budgets, analyse et audit des risques), les systèmes d'information (analyse des systèmes d'information - ERP) et les outils de pilotage de la performance financière et extra financière (EPM, Business Intelligence).

OBJECTIFS

En deux ans, le Master CGAO, parcours SICG, apporte les connaissances et compétences permettant aux futurs diplômés 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

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 : Gervais THENET
 Professeur Agrégé
 des Universités
 IGR-IAE Rennes
M2 : Christian VIGOUROUX
 Maître de Conférences
 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 en alternance de septembre année N à août année N+2.

Volume total : 899 heures de cours + examens (444 heures - M1 et 455 heures - M2)

Lieu de la formation : IGR-IAE

Début des cours : Pré-rentrée le 31/08/2026

Modalités d'évaluation

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

Obtention du Master : validation des années de Master 1 et de Master 2 équivalent à 120 crédits (ECTS)

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



PROGRAMME - Master 1 C.G.A.O. parcours S.I.C.G. en Alternance

Semestre 1

S1UE1 – Management transversal de l'entreprise (4 ECTS – 40 h)

- Gestion des Ressources Humaines
- Séminaire « Diagnostic stratégique et financier »

S1UE2 – Management industriel & digitalisation (7 ECTS – 52h)

- Management de la production
- Recherche opérationnelle
- Blockchain et contrôle de gestion

S1UE3 – Contrôle de gestion 1 (7 ECTS - 53h)

- Comptabilité de gestion pour la prise de décision
- Contrôle de gestion des processus – Dysfonctionnement qualité
- Indicateurs Extra-Financiers
- Developing skills in English for Management Control

S1UE4 Système d'information et modélisation des données (8 ECTS - 66 h)

- Algorithmique
- Gouvernance des Systèmes d'information
- Tableur & bases de données avancées

S1UE5 – Ouverture (4 ECTS - 34 h)

- Anglais des affaires
- Techniques internet

Semestre 2

S2UE1 – Contrôle de gestion 2 (6 ECTS – 48 h)

- Contrôle de gestion sociale
- Tableaux de bord
- Performance logistique

S2UE2 Analyse de données (6 ECTS – 48 h)

- Data Analysis
- Analyse prédictive
- Analyse des systèmes d'information

S2UE3 – Informatique décisionnelle (7 ECTS – 34h)

- Langage pour l'analyse de données
- Informatique décisionnelle et outils

S2UE4 – Ouverture (4 ECTS – 34h)

- Anglais des affaires
- Techniques internet

S2UE5 – Stage et PPE (7 ECTS)



PROGRAMME – Master 2 C.G.A.O. parcours S.I.C.G. en Alternance

Semestre 1

S1UE1 – EPM et Budgets (7 ECTS - 56 h)

- EPM et Budgets
- EPM Niveau 1
- EPM Niveau 2

S1UE2 – Contrôle de gestion approfondi (5 ECTS – 40h)

- Contrôle de gestion des services
- Contrôle de gestion stratégique

S1UE3 – Logiciel de gestion intégré (7 ECTS – 52h)

- SAS ERP

S1UE4 – Qualité (normes) et indicateurs ESG (niveau 1) (3 ECTS – 28h)

- Indicateurs extra financiers
- Méthodes & outils de gestion de la qualité

S1UE5 – Contrôle Interne et audit informatique (5 ECTS – 36h)

- Audit informatique
- Contrôle interne

S1UE6 – Compétences humaines & Négociation (3 ECTS – 40h)

- Developing skills in management
- Pilotage de projets

Semestre 2

S2UE1 – IFRS et Consolidation (5 ECTS - 40 h)

- IFRS et Comptabilité internationale
- Techniques de consolidation

S2UE2 Analyse des S.I. & Informatique décisionnelle (7 ECTS - 52h)

- Informatique décisionnelle
- Modélisation décisionnelle et Data Mining

S2UE3 – Gestion des risques (3 ECTS - 14h)

- Gestion des risques

S2UE4 – Génie Logiciel (8 ECTS - 62 h)

- Projet informatique et usages avancés/spécialités des outils numériques
- Gestion des processus

S2UE5 – stage et insertion professionnelle (7 ECTS)

- Mémoire professionnel et PPE



CANDIDATER



Condition d'accès

Accès en Master 1 : avoir validé un Bac +3 soit 180 crédits ECTS

Accès en Master 2 : avoir validé un Bac +4 soit 240 crédits ECTS – Pas d'ouverture au M2 en 2026

Être titulaire du Score IAE Message (SIM) de moins de trois ans

Une validation d'acquis est possible.

Sélection

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

Outre la sélection sur critères académiques, l'accès définitif à la formation est conditionné à la signature d'un contrat avec une entreprise d'accueil dont la mission proposée sera soumise à l'approbation du responsable pédagogique.

Période d'ouverture des candidatures : M1 du 17/02/26 au 16/03/26 et M2 pas d'ouverture aux candidatures en 2026

Date des entretiens : Avril – Mai 2026

Constitution du dossier

Dossier de candidature en ligne sur le site

M1 C.G.A.O : <https://www.monmaster.gouv.fr/>

M2 C.G.A.O : <https://candidatures.univ-rennes.fr/> – Pas d'ouverture aux candidatures en 2026

Prix de la formation

Le coût de la formation en apprentissage est pris en charge par l'entreprise d'accueil via son OPCO (opérateur de compétences).

L'alternant sous contrat d'apprentissage devra s'acquitter uniquement de la CVEC (Contribution de vie étudiante et de campus).

RÉFÉRENTIEL

Type de diplôme :	Master	Niveau : Bac+5	N° RNCP : 35918
Mention :	Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel		Code Diplôme : 13531445
Intitulé :	Systèmes d'information et Contrôle de Gestion		
Format de la formation :	Présentiel Alternance		
Fiche détaillée :	https://www.igr.univ-rennes.fr/fr/formation/fa-master-1-cgao/		

