MASTER

Contrôle de gestion et Audit Organisationnel (CGAO)

Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion

Formation initiale (Diplôme national, Bac + 5)

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 (Industrie et Services) et Consultants capables de mobiliser des compétences hybridées 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

Les résultats de l'enquête 2024 montrent que :

- **100 %** de la promotion de 2023 étaient en activité en juin 2024,
- **79,6 %** étaient en CDI,
- Avec un salaire annuel moyen brut de **40 200 € avec primes,**
- **76,9 %** des diplômés ont obtenu leur premier emploi durant ou à l'issue de leur stage,
- **76,9 %** des étudiants du master CGAO FI ont déclaré être tout à fait satisfaits ou satisfaits de leur master.

Fonctions exercées (extrait de l'annuaire des diplômés)

Métiers orientés Contrôle de Gestion : Contrôleur de Gestion dans le secteur des services, 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 interne en Systèmes d'Information, …

CONTACTS

Pôle formation initiale
IGR-IAE Rennes
11 rue Jean Macé CS 70803
35708 Rennes Cedex 7
secret-pedag-fi@univ-rennes.fr

Responsable de pôle
Hélène CHOTARD
helene.chotard@univ-rennes.fr
02 23 23 70 61

Gestionnaire de formation
Constance PAKALAPATI-MARÉCHAL
constance.marechal@univ-rennes.fr
02 23 23 78 64

Responsables pédagogiques
Gervais THENET (M1)
Professeurs des Universités
IGR-IAE Rennes

Christian VIGOUROUX (M2)
Maître de conférences
IGR-IAE Rennes

Pour en savoir plus :

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Développement et intégration de 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 et 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

Plus de 30 ans d'existence, l'une des plus anciennes formations alliant Contrôle de gestion et Systèmes d'information en France.
En deux ans, Master 1 et Master 2, le parcours SICG permet aux étudiants de se créer un vrai portefeuille de compétences qui leur assure une insertion professionnelle rapide et des perspectives de carrière intéressantes.

L'utilisation de l'informatique pour le contrôle de gestion fait la force de ce Master :

- Bases de données (Microsoft Access, SQL Server, MySQL, SQL & MDX),
- Progiciel de gestion intégré (partenariat SAP ERP),
- Outil décisionnel (SAP/Business Objects, Microsoft Analysis Services, Microsoft Reporting Services, QlikView), ETL (Pentaho, Talend, Microsoft Integration Services),
- Génie logiciel (modélisation des données, VBA Excel/Access, …),
- Gestion budgétaire (Cegid Planning), etc.,

Le Master CGAO, parcours SICG, dispose d'un partenariat avec SAP et propose une formule de certification SAP aux étudiants qui le souhaitent.

Une formation en lien avec les entreprises

- Des intervenants professionnels : contrôleur de gestion, responsable administratif et financier, chargé d'études Business Intelligence, directeur supply chain, consultant fonctionnel SAP, …
- Une convention avec la DFCG Avenir (Association Nationale des Directeurs Financiers et de Contrôle de Gestion)

Un master ouvert à l'international

- **Master SICG / MBA Comptabilité de l'Université de Laval (Québec).**
  Le double diplôme Master / MBA Comptabilité s'adresse à des étudiants qui : ont terminé avec succès leur Licence 3ème année à l'IGR-IAE, souhaitent étudier en Master 1 à l'Université de Laval, avant de préparer le Master 2 à l'IGR-IAE
- **Master SICG / DiplomKaufmann de l'Université de Kiel (Allemagne)**.
  Le double diplôme Master / DiplomKaufmann s'adresse à des étudiants qui : ont terminé avec succès leur Licence 3ème année à l'IGR-IAE, souhaitent étudier en Master 1 à l'Université de Kiel, avant de préparer le Master 2 à l'IGR-IAE

Semestres d'études / années internationales

Les étudiants qui ont suivi leur Licence 3 à l'IGR-IAE ont la possibilité d'effectuer le 1er semestre du M1 ou une année internationale entre le Master 1 et le Master 2 (après un Master 1 à l'IGR-IAE) au sein de notre réseau d'universités partenaires.

Compétence « améliorer ses écrits professionnels »

L'IGR-IAE Rennes, reconnu centre d'examen, propose à tous les étudiants inscrits en Licence 3 et Master 1ère année en formation initiale, une préparation durant l'année universitaire (modules de formation et d'exercices Orthodidacte en e-learning) et un passage du Certificat Le Robert à l'issue de la formation.

Objectifs de cette préparation et ce certificat :

– Améliorer ses compétences en langue française,
– Rédiger des écrits professionnels,
– Communiquer de manière appropriée dans un contexte professionnel.

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

Modalités pédagogiques

Volume total : enseignements répartis sur deux ans, volume d'environ 900 heures

Début des cours : septembre

Modalités de stage : un stage en entreprise de minimum 308h pour les M1 et 525h pour les M2

Modalités d'évaluation

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

Obtention du Master (diplôme décerné en 2ème année (M2)), équivalent à 120 crédits (ECTS), sous réserve de :

- Validation des années de Master 1 et de Master 2 (moyenne des semestres ≥10/20),
- Participation à toutes les épreuves,
- Validation des notes seuil.

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

PROGRAMME 1ère année

Semestre 1

UE 1 - Management Transversal de l'entreprise / 6 ECTS
- Séminaire « Diagnostic Stratégique et Financier »
- Leadership
- Responsabilité sociétale 1
- Management de l'Innovation
- Management, santé au travail et performance de l'entreprise

UE 2 - Management industriel et digitalisation / 6 ECTS
- Management de la production
- Recherche opérationnelle
- Finance Digitale et Blockchain

UE 3 - Contrôle de Gestion 1 / 7 ECTS
- Comptabilité de gestion pour la prise de décision
- Contrôle de gestion de processus - Dysfonctionnement Qualité
- Responsabilité sociétale 2
- Indicateurs Extra-Financiers
- Development skills in English for Management Control

UE 4 - Système d'information et modélisation des données / 7 ECTS
- Algorithmique
- IA et Machine learning
- Data analysis
- Gouvernance des systèmes d'information
- Tableur et base de données avancées

UE 5 – Ouverture / 4 ECTS
- Anglais des affaires
- Parcours Travail et Carrière
- Technique Internet
- Option au choix (Vie Associative – Culture Générale - LV2)

Semestre 2

UE 1 - Contrôle de Gestion 2 / 6 ECTS
- Contrôle de gestion sociale
- Tableaux de bord
- Performance logistique

UE 2 - Analyse de données / 6 ECTS
- Analyse prédictive
- Analyse des Systèmes d'Information

UE 3 - Informatique Décisionnelle / 7 ECTS
- Langage pour l'analyse de données
- Informatique décisionnelle et outils

UE 4 – Ouverture / 4 ECTS
- Anglais des affaires
- Technique Internet
- Option au choix (Vie Associative – Culture Générale - LV2)
- Learning Expeditions

UE 5 - Stage et PPE / 7 ECTS
- Stage et mémoire d'expérience professionnelle

PROGRAMME 2ème année

Semestre 1

UE 1 - EPM et Budgets / 5 ECTS
- Plans et Budgets
- EPM Niveau 1
- EPM Niveau 2

UE 2 - Contrôle de Gestion Approfondi / 3 ECTS
- Contrôle de Gestion des Services
- Contrôle de Gestion Stratégique

UE 3 - Progiciel de Gestion Intégré / 6 ECTS
- ERP

UE 4 – Génie Logiciel / 7 ECTS
- Projet informatique et Usages avancés/spécialisés des outils numériques
- Gestion des processus (Robotic Process Automation)

UE 5 - Analyse systèmes d'information et informatique Décisionnelle / 6 ECTS
- Informatique Décisionnelle
- Modélisation Décisionnelle et Data Mining

UE 6 - Compétences Humaines et Négociation / 3 ECTS
- Developing skills in management
- Pilotage de Projets

Semestre 2

UE 1 - IFRS et Consolidation / 6 ECTS
- IFRS et Comptabilité Internationale
- Technique et Consolidation

UE 2 - Qualité (normes) et Indicateurs ESG (niveau 2) / 6 ECTS
- Indicateurs extra-Financiers
- Méthodes et Outils de Gestion de la Qualité

UE 3 - Contrôle Interne et Audit Informatique / 6 ECTS
- Contrôle Interne
- Audit Informatique

UE 4 - Gestion des Risques / 4 ECTS
- Gestion des risques

UE 5 - Stage et Insertion Professionnelle / 8 ECTS
- Parcours Travail et Carrière et PPE
- Mémoire Professionnel et Soutenance

CANDIDATER

Condition d'accès

Accès sélectif
1ère année : avoir validé un Bac +3 soit 180 crédits ECTS.
2ème année : avoir validé un Bac +4 soit 240 crédits ECTS.

Procédure de candidature

Attention vous devez procéder à une double inscription :

1. Au Score IAE-Message : www.iae-message.fr
2. Pour le Master 1 : https://www.monmaster.gouv.fr/
   Pour le Master 2 : Sur le site de l'université de Rennes : https://candidatures.univ-rennes.fr/

Sélection

Épreuve d'admissibilité : étude du dossier du candidat et résultat au Score IAE-Message.
Épreuve d'admission : entretien de motivation

Date limite de dépôt de dossier M1 : 24 mars 2025
Date limite de dépôt de dossier M2 : vendredi 2 mai 2025
Date des entretiens M1 : lundi 19 et mardi 20 mai 2025
Date des entretiens M2 : mardi 06 mai 2025 (Études en France) et mercredi 21 mai 2025 (Candidature)

Prix de la formation

Droits d'inscription : 250 €
Pour plus d'informations : https://www.univ-rennes.fr/droits-dinscription-bourses-et-exonerations

RÉFÉRENTIEL

Type de diplôme :	Master	Niveau : Bac+5	N° RNCP : 35918
Mention :	Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel		
Intitulé :	Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion		
Format de la formation :	Présentiel Initiale		
Fiche détaillée :	M1 : lien vers la page web du site IGR M2 : lien vers la page web du site IGR		