

MASTER

CONTROLE DE GESTION ET AUDIT ORGANISATIONNEL

parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion (SICG)

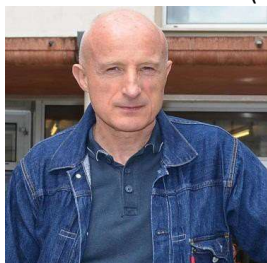
Diplôme national
 Master mention contrôle de gestion parcours SICG en formation initiale
 Finalité du Master : Bac+5 – niveau 1

Coordination pédagogique

Christophe HERRIAU (M1)



Christian VIGOUROUX (M2)



Maîtres de conférences
à l'IGR-IAE Rennes

Informations et inscriptions

Pôle formation initiale et
mobilité internationale

IGR-IAE Rennes

11 rue Jean Macé
CS 70803
35708 Rennes Cedex 7

Anne DE LILLO
Tél. 02 23 23 78 64
anne-pascale.lillo@univ-rennes1.fr

En savoir plus

www.igr.univ-rennes1.fr

Présentation

Le **Master CGAO, parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion (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).

La fonction contrôle de gestion est stratégique pour toutes les organisations, quel que soit leur taille ou leur secteur d'activité. Elle est aussi en pleine mutation : nouveaux modes de calculs de coûts, prévisions plus réactives, intégration du concept de qualité dans la logique financière, gestion de la valeur, utilisation de l'informatique décisionnelle et de progiciels intégrés, ... Entre prévisions, analyses et préconisations, le métier de contrôleur de gestion requiert des connaissances techniques pointues (techniques budgétaires et trésorerie, contrôle interne et gestion des risques, ...), la maîtrise des outils de gestion (ERP, tableaux de bords, ...) et les qualités managériales (négociation, gestion d'équipe, ...)

Objectifs

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.

Débouchés

Insertion professionnelle (enquête de mars 2019)

94% de la promotion CGAO sont en activité (94% en CDI) avec un salaire annuel moyen de **31 753 euros**,

81% des diplômés ont obtenu leur premier emploi à l'issue de leur stage.

Fonctions exercées (extrait de l'annuaire des diplômés)

Métiers orientés contrôle de gestion : contrôleur de gestion, contrôleur de

CONTROLE DE GESTION ET AUDIT ORGANISATIONNEL

Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion (SICG)

> Bases de données (Microsoft Access, SQL Server, MySQL, SQL & MDX)
 > Partenariat SAP ERP
 > Intervenants professionnels
 > Convention avec la DFCG Avenir
 > Master SICG / MBA Comptabilité à l'Université de Laval (Québec)
 > Master SICG / DiplomKaufmann à l'Université de Kiel (Allemagne)
 > Un réseau dynamique de 20000 diplômés : IGR Alumni

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, ...

Atouts

Une double compétence systèmes 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.

Modalités pratiques

Prix de la formation

Droits d'inscription universitaire
 ou Droits différenciés pour les étudiants extra-communautaires (M2)

Durée

semestres + stages

Lieu des cours

IGR-IAE Rennes

Candidature

Attention !

Vous devez procéder à une double inscription :

1. au Score IAE-Message www.iae-message.fr
2. à l'Université de Rennes 1

En ligne sur notre site : <https://candidatures.univ-rennes1.fr/>

Calendrier

Date limite de dépôt de dossier de candidature :

15 mai

Début des cours

Début septembre

Programme

Organisation : enseignements répartis sur deux ans, volume d'environ 900 heures.

- Master 1 : disciplines du management et spécialisation en contrôle de gestion,
- Master 2 : professionnalisation du cursus, utilisation importante des outils informatiques d'entreprise leaders dans leur domaine.

Intervenants : enseignants universitaires et intervenants professionnels (contrôleurs de gestion et consultants spécialisés).

Inscription

Accès sélectif :

1^{ère} année

Être titulaire d'un diplôme ou d'une formation validant 180 crédits ECTS (licence).

2^{ème} année

Étudiant non IGR-IAE Rennes : niveau Bac +4 minimum capitalisant au moins 240 crédits ECTS.

Épreuve d'admissibilité :

Examen de dossier : adéquation de la formation antérieure, résultats obtenus, expériences antérieures, motivations et projet professionnel ; Score IAE-Message.

Épreuve d'admission :

Entretien de motivation.

CONTROLE DE GESTION ET AUDIT ORGANISATIONNEL

Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion (SICG)

PROGRAMME 1^{ère} année

Semestre 1

UE 1 - Management transversal de l'entreprise

6 ECTS

- Séminaire "Être manager" ; Séminaire "Être créatif" ; Séminaire "Diagnostic stratégique et financier"

UE 2 – Management éthique et digitalisation

6 ECTS

- Management de la production
- Finance digitale et Blockchain

UE 3 – Contrôle de gestion 1

7 ECTS

- Comptabilité de gestion pour la prise de décision
- Contrôle de gestion des processus – Dysfonctionnement et qualité
- Recherche opérationnelle

UE 4 - Système d'informations et modélisation des données

7 ECTS

- Developing skills in English for management
- Gouvernance des Systèmes d'information
- Tableur et Base de Données Avancées

UE 5 - Complémentaires ou libres 1

4 ECTS

- Anglais des affaires
- 2 cours au choix parmi :*
- Techniques internet ; Gestion de projet associatif ; Culture générale ; LV2 (espagnol, espagnol approfondi, chinois débutant 2ème année, allemand)

Semestre 2

UE 1 - Contrôle de gestion 2

6 ECTS

- Contrôle de gestion sociale
- Performance logistique

UE 2 - Management de projet et Tableau de bord

6 ECTS

- Analyse tendancielle et dialogue de gestion
- Management de Projets SI
- Tableaux de bord Dashboard

UE 3 - Informatique décisionnelle

7 ECTS

- Algorithmique
- SAP BO
- Informatique décisionnelle et Big Data

UE 4 - Complémentaires ou libres 2

4 ECTS

- Anglais des affaires ; International week
- 1 cours au choix parmi :*
- Gestion de projet associatif ; Culture générale ; LV2 (espagnol, espagnol approfondi, chinois débutant 2ème année, allemand)

UE 5 - Professionnalisation

7 ECTS

- Parcours Travail Carrière
- Stage et mémoire professionnel

CONTROLE DE GESTION ET AUDIT ORGANISATIONNEL

Parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion (SICG)

PROGRAMME 2^{ème} année

Semestre 1

Algorithmique (remise à niveau)

UE 1 - Techniques Budgétaires et Trésorerie

6 ECTS

- Budgets
- Gestion budgétaire informatisée
- Gestion de Trésorerie

UE 2 - Contrôle de Gestion Approfondi

5 ECTS

- Contrôle de Gestion des services
- Contrôle de Gestion Stratégique

UE 3 - Progiciel de Gestion Intégrée

7 ECTS

- SAP ERP

UE 4 - Méthodes et outils de gestion de production et de la qualité

4 ECTS

- Méthodes et outils de gestion de la production
- Méthodes et outils de gestion de la qualité

UE 5 - Gestion des Risques

5 ECTS

- Contrôle Interne
- Gestion des Risques

UE 6 - Compétences humaines et de négociation

3 ECTS

- Compétences humaines et de négociation

Semestre 2

UE 1 - Comptabilité Internationale et Techniques de Consolidation

5 ECTS

- Comptabilité Internationale
- Techniques de Consolidation

UE 2 - Analyse des Systèmes d'Information et Informatique Décisionnelle

8 ECTS

- Informatique Décisionnelle et ASI
- Analyse des SI

UE 3 - Veille Stratégique

3 ECTS

- Veille Stratégique

UE 4 – Génie logiciel

8 ECTS

- Génie logiciel

UE 5 - Stage et insertion professionnelle

6 ECTS

- Parcours travail et carrière
- Stage