

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

### Parcours SYSTEMES D'INFORMATION ET CONTROLE DE GESTION

#### IGR-IAE Rennes

11 rue Jean Macé  
 CS 70803  
 35708 Rennes cedex 7  
 Tél. 02 23 23 77 77  
[www.igr.univ-rennes1.fr](http://www.igr.univ-rennes1.fr)

> L'alliance entre Contrôle de Gestion et Informatique

> Partenariat avec les éditeurs informatiques SAP, IBM et Microsoft

> Un taux d'embauche de 90 % trois mois après le diplôme

> Un réseau dynamique de 20000 diplômés : IGR Alumni

> Une voie privilégiée d'accès à la qualification et à l'insertion professionnelle durable

> Etre âgé de moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage

#### 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, analyse 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).

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 (extrait de l'annuaire des diplômés)

**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 interne en systèmes d'information.

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

### Parcours SYSTEMES D'INFORMATION ET CONTROLE DE GESTION

#### Inscriptions

A partir du **8 février 2020**, sur le portail de l'Université de Rennes 1 :

[candidatures.univ-rennes1.fr](http://candidatures.univ-rennes1.fr)

#### Contacts

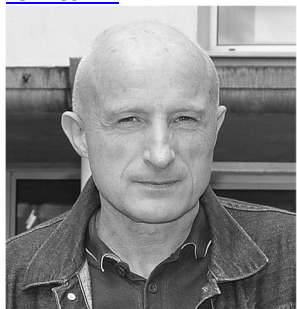
Responsable pédagogique  
Master 1 :

**Christophe HERRIAU**  
[christophe.herriau@univ-rennes1.fr](mailto:christophe.herriau@univ-rennes1.fr)



Responsable pédagogique  
Master 2 :

**Christian VIGOUROUX**  
[christian.vigouroux@univ-rennes1.fr](mailto:christian.vigouroux@univ-rennes1.fr)



Chargée de mission  
Chrystèle ALIX  
[chrystele.alix@univ-rennes1.fr](mailto:chrystele.alix@univ-rennes1.fr)  
 Assistante pédagogique  
Brigitte VALLEE  
[brigitte.vallee@univ-rennes1.fr](mailto:brigitte.vallee@univ-rennes1.fr)

#### Organisation des études

**Les enseignements** sont répartis sur deux ans (4 semestres). Chaque année de formation comprend un volume global de 420 heures de cours & 35 heures examen & 1 200 heures en entreprise.

**Le Master 1 (M1)** intègre à la fois des disciplines du management et spécialisation en contrôle de gestion et des U.E de S.I. et d'informatique décisionnelle.

**Le Master 2 (M2)** est orienté sur la professionnalisation du cursus, l'utilisation importante des outils informatiques d'éditeurs leaders dans leur domaine.

#### La pédagogie et les enseignements

**Intervenants** : Enseignants universitaires et intervenants professionnels (contrôleurs de gestion et consultants spécialisés)

#### Candidatures et inscription

**Etre âgé de moins de 30 ans à la signature du contrat.**

**A l'IGR-IAE Rennes (Université de Rennes1) :**

**Accès sélectif en première année :**

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

Répondre aux critères de sélection d'examen de dossier portant en particulier sur l'adéquation de la formation antérieure, les résultats obtenus, les expériences de stages et emplois saisonniers, les motivations et le projet professionnel du candidat.

Fournir un Score IAE-Message (SIM) de moins de trois ans. Passer avec succès un entretien individuel devant un jury de sélection. Trouver une entreprise qui accepte les conditions de l'apprentissage et qui propose une mission soumise à l'approbation du Responsable Pédagogique.

**Accès en deuxième année de Master** : 240 crédits (bac + 4 validé ou en cours) ; les quatre autres rubriques ci-dessus restent à satisfaire, avec en plus la validation des prérequis du Master 1 Systèmes d'Information et de Contrôle de Gestion.

**Dans l'entreprise :**

Recrutement par l'entreprise selon ses propres critères et ses techniques. Le candidat n'est admis à suivre définitivement la formation qu'à la signature du contrat d'apprentissage.

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

### Parcours SYSTEMES D'INFORMATION ET CONTROLE DE GESTION

#### PROGRAMME MASTER 1

##### Semestre 1 (241h)

###### **UE1 – Management transversal de l'entreprise** **6 ECTS/60 H de cours**

GRH (20h)

Séminaire « être créatif » mutualisé F.I. (20h)

Séminaire « Diagnostic stratégique et financier » mutualisé F.I. (20h)

###### **UE2 – Management, Ethique et Digitalisation** **6 ECTS/34 H de cours**

Management de la production (20h)

Finance digitale de Blockchain mutualisé F.I.(14h)

###### **UE3 – Contrôle de gestion 1** **7 ECTS/55 H de cours**

Comptabilité de gestion pour la prise de décision (20h)

Contrôle de gestion des processus –Dysfonctionnement et qualité (15h)

Recherche opérationnelle (20h)

###### **UE4 – Système d'informations & modélisation des données** **7 ECTS/46 H de cours**

Developing skills in English for management (10h)

Gouvernance des Systèmes d'information mutualisé F.I. (16h)

Tableur & base de données avancées (20h)

###### **UE5 – Complémentaires** **4 ECTS/46 H de cours**

Anglais (16h)

Techniques internet (20h)

Projets personnalisés obligatoire (10h)

##### Semestre 2 (179 h)

###### **UE1 – Contrôle de gestion 2** **6 ECTS/32 H de cours**

Contrôle de gestion sociale (16h)

Performance logistique (16h)

###### **UE2 – Management de projet & tableaux de bord** **6 ECTS/48 H de cours**

Analyse tendancielle et dialogue de gestion (16h)

Management de projets S.I. ((16h)

Tableaux de bord Dashboard (16h)

###### **UE3 – Informatique décisionnelle** **7 ECTS/68 H de cours**

Algorithmique (30h)

SAP Business Objects (18h)

Informatique décisionnelle & Big Data (20h)

###### **UE4 – Complémentaires 2** **4 ECTS/16 H de cours**

Anglais (16h)

###### **UE5 – Mémoire professionnel** **7 ECTS/15 H projet**

Temps projet personnel obligatoire (15h)

Mémoire d'expérience professionnel

**Soit 430 h dont 420 h cours & 35 h d'examens**

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

### Parcours SYSTEMES D'INFORMATION ET CONTROLE DE GESTION

#### PROGRAMME MASTER 2

##### Semestre 1 (220h)

###### **UE1 – Techniques budgétaires & trésorerie** **6 ECTS/52H de cours**

Budget (20h)  
 Gestion budgétaire informatisée (12h)  
 Gestion de trésorerie (20h)

###### **UE2 – Contrôle de gestion approfondi** **5 ECTS/40H de cours**

Contrôle de gestion des services (20h)  
 Contrôle de gestion stratégique (20h)

###### **UE3 – Progiciel de gestion intégré** **7 ECTS/52 H de cours**

SAP ERP (52h)

###### **UE4 – Méthodes & outils de gestion de production & qualité** **4 ECTS/28 H de cours**

Méthodes & outils gestion de la production (14h)  
 Méthodes & outils gestion de la qualité (14h)

###### **UE5 – Gestion des risques** **5 ECTS/28 H de cours**

Contrôle interne (14h)  
 Gestion des risques (14h)

###### **UE6 – Compétences humaines & Négociation** **3 ECTS/20 H de cours**

Compétences humaines & négociation (20h)

##### Semestre 2 (200h)

###### **UE1 – Comptabilité internationale & techniques consolidation** **5 ECTS/36 H de cours**

Comptabilité internationale (18h)  
 Techniques de consolidation (18h)

###### **UE2 – Analyse des S.I. & Informatique décisionnelle** **8 ECTS/52H de cours**

Analyse des Systèmes d'Information (24h)  
 Informatique décisionnelle (28h)

###### **UE3 – Veille stratégique & Nouvelles tendances Contrôle Gestion** **3 ECTS/12 H de cours**

Veille stratégique (12h)

###### **UE4 – Génie Logiciel** **8 ECTS/42 H de cours**

Génie Logiciel (42h)

###### **UE5 – Mémoire & Relations professionnelles** **6 ECTS/58 H de cours**

Alternance visite cabinet ou entreprises  
 Mémoire professionnel avec soutenance & internet (16h)  
 Temps projet personnel obligatoire (42h)

**Soit 455 h dont 420 h cours & 35 h d'examens**