

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

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

Diplôme national

Finalité Bac+5 - niveau 7 - Inscrit de droit au RNCP35918

#### IGR-IAE Rennes

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

#### 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.

#### Les + de la formation

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

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

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

#### Contacts

Responsable pédagogique  
Master 1 :

**Gervais THENET**

[gervais.thenet@univ-rennes.fr](mailto:gervais.thenet@univ-rennes.fr)



Responsable pédagogique  
Master 2 :

**Christian VIGOUROUX**

[christian.vigouroux@univ-rennes.fr](mailto:christian.vigouroux@univ-rennes.fr)



Chargée de mission  
Chrystèle ALIX-PELTOT

[chrystele.alix@univ-rennes.fr](mailto:chrystele.alix@univ-rennes.fr)

Gestionnaire de formation  
Sonia QUELLARD

[sonia.quellard@univ-rennes.fr](mailto:sonia.quellard@univ-rennes.fr)

Tél : 02 23 23 47 03

#### Organisation des études

**Les enseignements** sont répartis sur deux ans (4 semestres). Chaque année de formation comprend un volume global d'environ 420 heures de cours & 35 heures d'examens & 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 Rennes) :**

**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'alternance 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'alternance.

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

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

#### Modalités pratiques

**Prix de la formation :**

- Pour les contrats de professionnalisation :  
Master 1 : 6700 €  
Master 2 : 7700 €

- Pour les contrats d'apprentissage :  
Tarif de branche défini par France Compétences

**Code RNCP :** 35918  
**Code formation :** 13531445

**Durée :**

La formation comprend 444 h en présentiel (IGR-IAE) en M1 et 455 h en M2 réparties sur 16 semaines environ chaque année et 1200 heures en entreprise.

**Lieu des cours :**

IGR-IAE Rennes

#### Candidature

**Master 1 :**

A partir du 26 février 2024 sur la plateforme Nationale des masters  
<https://www.monmaster.gouv.fr>

#### Calendrier

**Master 1 :**

**Date limite dépôt des candidatures :**  
24 mars 2024

**Début des cours :**

2 septembre 2024

#### PROGRAMME MASTER 1

##### Semestre 1

**UE1 – Management transversal de l'entreprise** **4 ECTS/40 H de cours**

GRH

Séminaire « Diagnostic stratégique et financier »

**UE2 – Management industriel & Digitalisation** **7 ECTS/52 H de cours**

Management de la production

Recherche opérationnelle

Blockchain et contrôle de gestion

**UE3 – Contrôle de gestion 1** **7 ECTS/53 H de cours**

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

**UE4 – Système d'information et modélisation des données** **8 ECTS/66 H de cours**

Algorithmique

Gouvernance des Systèmes d'information

Tableur & base de données avancées

**UE5 – Ouverture** **4 ECTS/34 H de cours**

Anglais des Affaires

Techniques internet

##### Semestre 2

**UE1 – Contrôle de gestion 2** **6 ECTS/48 H de cours**

Contrôle de gestion sociale

Tableaux de bord

Performance logistique

**UE2 – Analyse de données** **6 ECTS/48 H de cours**

Data Analysis

Analyse prédictive

Analyse des systèmes d'information

**UE3 – Informatique décisionnelle** **7 ECTS/34 H de cours**

Langage pour l'analyse de données

Informatique décisionnelle et outils

**UE4 – Ouverture** **4 ECTS/34 H de cours**

Anglais des Affaires

Techniques Internet

**UE5 – Stage et PPE** **7 ECTS**

Stage et mémoire d'expérience professionnelle

Soit 444 h dont 409 h cours et 35 h d'examens (sous réserve)

## MASTER Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

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

#### PROGRAMME MASTER 2

##### Candidature

###### Master 2 :

A partir du 10 février 2024  
 en ligne sur notre site :  
<https://www.igr.univ-rennes.fr>

##### Calendrier

###### Master 2 :

Date limite dépôt dossier :  
 10 avril 2024

###### Début des cours :

2 septembre 2024

##### Semestre 1

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>UE1 – EPM et Budgets</b>                                 | <b>7 ECTS/56 H de cours</b> |
| EPM et Budgets  |                             |
| EPM Niveau 1  |                             |
| EPM Niveau 2  |                             |
| <b>UE2 – Contrôle de gestion approfondi</b>                 | <b>5 ECTS/40 H de cours</b> |
| Contrôle de gestion des services                            |                             |
| Contrôle de gestion stratégique                             |                             |
| <b>UE3 – Progiciel de gestion intégré</b>                   | <b>7 ECTS/52 H de cours</b> |
| SAP ERP   |                             |
| <b>UE4 – Qualité (normes) et indicateurs ESG (niveau 1)</b> | <b>3 ECTS/28 H de cours</b> |
| Indicateurs extra financiers                                |                             |
| Méthodes & outils de gestion de la qualité                  |                             |
| <b>UE5 – Contrôle interne et audit informatique</b>         | <b>5 ECTS/36 H de cours</b> |
| Audit informatique  |                             |
| Contrôle interne  |                             |
| <b>UE6 – Compétences humaines &amp; Négociation</b>         | <b>3 ECTS/40 H de cours</b> |
| Developing skills in management                             |                             |
| Pilotage de projets   |                             |

##### Semestre 2

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>UE1 – IFRS et Consolidation</b>                                      | <b>5 ECTS/40 H de cours</b> |
| IFRS et Comptabilité internationale                                     |                             |
| Techniques de consolidation   |                             |
| <b>UE2 – Analyse des S.I. &amp; Informatique décisionnelle</b>          | <b>7 ECTS/52 H de cours</b> |
| Informatique décisionnelle  |                             |
| Modélisation décisionnelle et Data Mining                               |                             |
| <b>UE3 – Gestion des risques</b>  | <b>3 ECTS/14 H de cours</b> |
| Gestion des risques   |                             |
| <b>UE4 – Génie Logiciel</b>   | <b>8 ECTS/62 H de cours</b> |
| Projet informatique et usages avancés/spécialisés des outils numériques |                             |
| Gestion des processus   |                             |
| <b>UE5 – Stage et insertion professionnelle</b>                         | <b>7 ECTS</b>               |
| Mémoire professionnel et PPE  |                             |

Soit 455 h dont 420 h cours et 35 h d'examens (sous réserve)