

Master Contrôle de gestion et audit organisationnel

Spécialisation Management du Système d'Information

Objectifs

Le master CGAO parcours MSI forme des professionnels dont la mission est d'accompagner les entreprises dans leur processus de transformation digitale.

En 2e année du master CGAO-MSI, la formation se spécialise à l'assistance à maîtrise d'ouvrage : gestion de projet agile, référentiel qualité (ITIL, COBIT, CMMI), schéma directeur, convergence des TI, notamment.

Le diplômé CGAO-MSI est apte à gérer des projets complexes, associant la stratégie, la structure et les processus internes propres aux métiers d'organisations privées ou publiques.

Conditions d'accès

En master 1 : être titulaire d'une formation type L3 Gestion, DCG, autres diplômes avec un volume d'enseignement significatif en gestion, finance, management.

En master 2 : M1 CGAO MSI et autres M1 essentiellement dans le domaine des sciences de gestion, avec un volume d'enseignement significatif en SI, gestion, management.

Poursuite d'études

Après le master 2 CGAO - MSI, l'insertion professionnelle est privilégiée, mais un projet tourné vers un doctorat est envisageable, au sein du Laboratoire de recherche LEGO (Laboratoire d'Économie et de Gestion de l'Ouest).

Insertion professionnelle

Le master CGAO-MSI forme des spécialistes des systèmes d'information dans les entreprises utilisatrices et les entreprises de services du numérique (ESN).

Les métiers envisageables sont les suivants, entre autres :

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage en Système d'Information
- Consultant en système d'information
- Consultant fonctionnel, Urbaniste du système d'information
- Responsable système d'information
- Chargé de clientèle SI/NTIC
- Consultant junior
- Chargé de mission décisionnel
- Chargé de la gestion de la relation clients
- Chef de projet

[Voir les enquêtes de l'Observatoire de l'UBO](#)

Infos pratiques

Institut d'Administration des Entreprises de Brest (IAE) à Brest

Contacts

Responsable pédagogique

BREST Philippe

philippe.brest@univ-brest.fr

Tel. 02 98 01 70 58

Programme

M1 CGAO / MSI

Bloc/UE1 Elaborer une vision stratégique

Management stratégique	24h
Gouvernance du système d'information	30h
Schéma directeur (jeu d'entreprise)	28h
Transformation digitale	10.5h
Approche système, transformation structure	7h

Bloc/UE2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion

Analyses de données	24h
Contrôle de gestion	24h
Informatique	28h

Bloc/UE3 Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion

Projet de spécialité	
Intégration et tests	17.5h
Langage et modélisation des SI (UML)	17.5h

Bloc/UE4 Mettre en oeuvre des règles, des normes et des démarches qualité

Audit organisationnel	10h
Droit des SI	14h
Réseaux et sécurité physique des SI	14h
Méthodes de sécurité des SI	7h

Bloc/UE5 Développer une culture managériale et organisationnelle

GRH management d'équipe	22h
Les métiers du SI	7h
Conférences professionnelles	21h
Intelligence artificielle	7h

Bloc/UE6 Accompagner les comportements et postures au travail

Alternance (évaluation tuteur)

Bloc/UE7 S'appropriier les usages avancés et spécialisés des outils numériques

ERP - concepts	12h
MS Dynamics 365 (1)	9h
Conception des bases de données	21h
Algorithmique et XML	14h

SI décisionnel 21h

Bloc/UE8 Communiquer en contexte professionnel

Anglais	36h
Communication	3.5h
Mémoire alternance	
Outils digitaux de communication managériale	7h

Bloc/UE9 Contribuer à la transformation en contexte professionnel

Conduite du changement 21h

M2 CGAO / MSI

Bloc/UE1 Elaborer une vision stratégique

Gestion de production	14h
SCM Logistique	14h
Economie des TI	10.5h

Bloc/UE2 Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion

Ingénierie des processus	21h
Qualité de données	17.5h
Mobilité, techno et reconfig de l'organisation	14h
Gestion de la relation clients	14h

Bloc/UE3 Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion

Alignement stratégique	21h
Urbanisation du SI	21h
Architecture du SI	21h

Bloc/UE4 Mettre en oeuvre des règles, des normes et des démarches qualité

Audit du SI	21h
Normes du management du SI	21h

Bloc/UE5 Développer une culture managériale et organisationnelle

Balanced scorecard	21h
Méthode agile	28h

Bloc/UE6 Accompagner les comportements et postures au travail

Evaluation tuteur