

CFA Université Grenoble Alpes - Master - METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE | 2024 - 2026  
Evaluation des compétences

L'évaluation des compétences par l'étudiant se fera en cours de PIGE.

1. Analyser la situation d'une organisation en vue d'adapter et gérer son système d'information

	Je ne sais pas faire	En cours d'acquisition	Je sais faire	Je sais très bien faire
1.1. Analyser l'environnement (économique, juridique et sociétal), le fonctionnement et la structure d'une organisation				
1.2. Analyser le fonctionnement d'une organisation en utilisant des outils spécialisés (mathématiques, informatiques et de gestion)				
1.3. Auditer et cartographier les processus d'une organisation				
1.4. Analyser la stratégie d'une organisation et sa stratégie informatique pour assurer l'alignement du SI et sa gouvernance				
1.5. Analyser l'impact des défaillances possibles et des changements dans l'organisation et proposer des actions techniques pour maintenir le SI en conditions opérationnelles ou le faire évoluer				
1.6. Organiser et développer le système décisionnel de l'organisation				
1.7. Développer et gérer le système d'élaboration et de diffusion de l'information et de la connaissance				

2. Analyser la situation d'une organisation en vue d'adapter et gérer son système d'information

CFA Université Grenoble Alpes - Master - METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE | 2024 - 2026  
Evaluation des compétences

	Je ne sais pas faire	En cours d'acquisition	Je sais faire	Je sais très bien faire
2.1. Analyser l'environnement (économique, juridique et sociétal), le fonctionnement et la structure d'une organisation				
2.2. Analyser le fonctionnement d'une organisation en utilisant des outils spécialisés (mathématiques, informatiques et de gestion)				
2.3. Auditer et cartographier les processus d'une organisation				
2.4. Analyser la stratégie d'une organisation et sa stratégie informatique pour assurer l'alignement du SI et sa gouvernance				
2.5. Analyser l'impact des défaillances possibles et des changements dans l'organisation et proposer des actions techniques pour maintenir le SI en conditions opérationnelles ou le faire évoluer				
2.6. Organiser et développer le système décisionnel de l'organisation				
2.7. Développer et gérer le système d'élaboration et de diffusion de l'information et de la connaissance				
3. Adapter et gérer les infrastructures matérielles et logicielles dans un environnement contextualisé				

CFA Université Grenoble Alpes - Master - METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE | 2024 - 2026  
Evaluation des compétences

	Je ne sais pas faire	En cours d'acquisition	Je sais faire	Je sais très bien faire
3.1. Administrer des infrastructures logicielles dédiées (SGBD, annuaire, messagerie, serveur d'application, CMS, CRM, ...)				
3.2. Paramétrer des services supports (systèmes de gestion de flux applicatifs, de stockage, de partage de fichiers, plateformes de développement, ...) pour assurer le fonctionnement d'une application logicielle				
3.3. Déployer des architectures logicielles distribuées sur des plateformes supports (Cloud, Machines virtuelles, Conteneurs, Middleware, ...)				
3.4. Mettre en œuvre l'architecture de l'infrastructure logicielle en se basant sur le paradigme le plus adapté (Services, Web, Cloud)				
4. Conduire des projets d'ingénierie numérique				

	Je ne sais pas faire	En cours d'acquisition	Je sais faire	Je sais très bien faire
4.1. Définir, adapter et mettre en œuvre une méthode de gestion de projet				
4.2. Définir les ressources d'un projet (humaines, financières et techniques) et gérer leur affectation				

CFA Université Grenoble Alpes - Master - METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE | 2024 - 2026  
Evaluation des compétences

4.3.□Définir les exigences (du système et de son environnement), les planifier avec des priorités et des jalons et les tracer				
4.4.□Définir une stratégie de tests, réaliser les tests, établir la recette et les mettre en œuvre				
4.5.□Choisir et mettre en œuvre les outils (normes, méthodes et technologies) de sécurité et de qualité satisfaisant les exigences du projet				
4.6.□Piloter un projet au quotidien : avancement fonctionnel, relation client, animation d'équipes, gestion de sous-traitance, conduite du changement, ...				
4.7.□Adapter en continu le pilotage du projet en fonction des changements rencontrés (fonctionnalités, ressources, infrastructure...)				
4.8.□Maintenir en condition opérationnelle un SI existant et organiser ses évolutions techniques et fonctionnelles				

5. Concevoir, développer et tester des applications dans des environnements spécifiques

Je ne sais pas faire    En cours d'acquisition    Je sais faire    Je sais très bien faire

CFA Université Grenoble Alpes - Master - METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE | 2024 - 2026  
Evaluation des compétences

5.1.□Modéliser de manière fonctionnelle une application d'entreprise avec des méthodes et outils standards : exigences, processus métier et recette applicative				
5.2.□Modéliser de manière technique une application d'entreprise en utilisant des méthodes et outils standards : architecture, interface personne système, systèmes de gestion de données, composants				
5.3.□Identifier, utiliser et évaluer des outils de gestion du logiciel (analyse de performance, tests, pipeline CI/CD, ...)				
5.4.□Mettre en place et maintenir l'environnement de développement logiciel et documenter le logiciel produit				
5.5.□Développer des applications front-end multi-tiers (client-lourd, WEB, mobiles) et leur interface personne-système				
5.6.□Développer des applications back-end multi-tiers (bases de données, serveur d'application, API, WEB Services, ...)				
5.7.□Développer et intégrer des composants dans un système existant (spécifique, ERP, ESB.....)				
6. Évaluer ou optimiser un processus / produit / service en utilisant des modèles mathématiques				

CFA Université Grenoble Alpes - Master - METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE | 2024 - 2026  
Evaluation des compétences

	Je ne sais pas faire	En cours d'acquisition	Je sais faire	Je sais très bien faire
6.1. Utiliser des méthodes combinatoires, probabilistes ou concurrentielles comme support à la décision ou à l'optimisation d'un processus, produit ou service				
6.2. Appliquer les techniques de statistiques et de fouille de données dans un composant logiciel				
6.3. Appliquer des concepts mathématiques pour paramétrer et intégrer un composant/service d'Intelligence Artificielle dans une application logicielle				
6.4. Modéliser un raisonnement en utilisant divers types de logiques (premier ordre, logique des propositions, logique des descriptions)				

7. Développer des projets d'innovation, de recherche ou entrepreneurial

	Je ne sais pas faire	En cours d'acquisition	Je sais faire	Je sais très bien faire
7.1. Mener un projet de veille (concurrentielle ou technologique)				
7.2. Développer un projet d'innovation				
7.3. Utiliser des outils de créativité pour concevoir de nouveaux concepts, idées, produits ou services				

7.4 Développer un projet de recherche				
7.5 Élaborer un projet entrepreneurial				
7.6 Créer une nouvelle activité ou une nouvelle entreprise				

Signataire	Signature prévue avant le	Signé le
------------	---------------------------	----------

[Signature]

30/06/2025