

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25197**

Intitulé

MASTER : MASTER Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises, spécialité : Informatique et innovation

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère de l'Enseignement Supérieur, Université de Lorraine	Président de l'Université de Lorraine, Recteur de l'académie, chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le Master MIAGE forme les cadres aptes à appréhender les différents problèmes que pose la conception, le développement et la gestion des systèmes d'information au sein d'une organisation. Selon les fonctions occupées, le professionnel peut conduire les activités suivantes :

Conseil :

- Aider la maîtrise d'ouvrage dans l'expression du besoin, la réalisation de l'étude préalable et l'analyse d'opportunité ;
- Rédiger le cahier des charges, concevoir la solution fonctionnelle, conduire le projet, coordonner les différents acteurs et animer les réunions, valider la production de la maîtrise d'ouvrage ;
- Proposer la vision à long terme du système d'information et assurer la cohérence des choix dans le temps ;
- Assurer la cohérence de l'implémentation des processus métiers et briques fonctionnelles dans l'architecture applicative puis définir les orientations techniques en anticipant les évolutions ;
- Conseiller, analyser et mettre en oeuvre la solution retenue par le client dans le cadre de projets complexes.

Etudes et développement :

- Concevoir le fonctionnellement d'une application ;
- Participer à la réalisation de la phase de spécification détaillée et implanter la solution avec les technologies retenues ;
- Développer les nouvelles fonctionnalités, paramétrer le progiciel et contribuer à son intégration.

Management et gestion des engagements :

- Coordonner les projets informatiques ;
- Piloter l'ensemble des opérations et des moyens de production dont il a la charge ;
- Manager l'ensemble de l'activité technique de l'entreprise ;
- Définir et mettre en place les procédures qualité et les méthodes à utiliser ;
- Industrialiser et définir les process de pilotage des projets ;
- Organiser et conduire le projet de bout en bout ;
- Piloter un ou plusieurs projets, de la phase de négociation préalable à la signature du contrat jusqu'à l'achèvement du projet en passant par le choix des ressources, le management d'une ou plusieurs équipes de développement, la mise en place de procédures destinées à respecter le budget, les délais et la qualité ;
- Définir, organiser et conduire les projets de tests en vue d'un objectif de qualité ;
- Conseiller et accompagner dans la mise en place ou l'évolution des plateformes d'évaluations logicielles aussi bien les aspects méthodologiques que techniques et opérationnels, étudier et mener des actions d'évolutions et d'amélioration de ces plateformes.

Production :

- Assurer la responsabilité de l'intégration jusqu'à la mise en production, aussi bien sur les aspects matériels, logiciels et réseaux ;
- Administrer les ressources nécessaires à la production attendue de son domaine (système, réseau, sécurité, base de données, messagerie...), réaliser également le conseil et le support auprès des clients et participer à la conception des architectures informatiques.

Les titulaires d'un Master MIAGE peuvent se prévaloir de compétences techniques, de compétences méthodologiques, de compétences organisationnelles et de compétences comportementales.

Compétences techniques :

- Maîtrise des systèmes et outils informatiques : systèmes d'exploitation, réseaux, système de gestion de bases de données, compilateurs, progiciels de gestion intégrée, environnements de développement et de déploiement ;
- Maîtrise de la programmation dans différents langages et contextes ;
- Maîtrise des technologies du Web ;

Compétences méthodologiques :

- Maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en oeuvre des systèmes d'information : méthodes systémiques, méthodes orientées objet, approches par patron, approches par composants et services ;
- Capacité à comprendre et à modéliser les processus métiers et à élaborer des solutions informatiques pour les piloter et les gérer ;
- Capacité à concevoir et mettre en oeuvre un système d'information décisionnel ;
- Capacité à modéliser une vision globale des différentes applications d'un système d'information, à étudier leurs interactions, à les urbaniser, à favoriser leur interopérabilité, à les intégrer ;

- Capacité à appliquer les méthodes de gestion de projets et à intégrer une démarche qualité ;
- Capacité à administrer les données d'une entreprise ;
- Capacité à élaborer et mettre en oeuvre des modèles pour améliorer le fonctionnement d'un système d'information : améliorer les performances, minimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement.

Compétences organisationnelles :

- Capacité à comprendre le contexte d'une organisation et à inscrire son action dans une stratégie collective ;
- Capacité à élaborer des scénarios et des plans d'actions ;
- Capacité à travailler en équipes ;
- Capacité à organiser et à planifier la production collective, à respecter les échéances.

Compétences comportementales :

- Capacité à écouter, dialoguer, argumenter, convaincre ;
- Capacité à réagir et à anticiper ;
- Capacité à impliquer les acteurs ;
- Capacité à établir des synergies entre les individus, entre les services ;
- Capacité à travailler dans un contextes international.

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Tous les types d'entreprises (grands groupes, PME, TPE, fonction publique et collectivités territoriales, associations) et tous les secteurs professionnels sont concernés par les métiers visés. Nous donnons ci-après, à titre indicatif, quelques exemples de structures et organisations concernées.

- Industries de production de biens et de services
- Banques et sociétés d'assurance
- Entreprises de distribution
- Entreprises de transport de personnes et de marchandises
- Agences et organismes de tourisme
- Organismes de santé et d'aide à la personne
- Ministères et agences gouvernementales
- Entreprises en informatique
- Entreprises ayant un département R&D
- Consultant en assistance à la maîtrise d'ouvrage (M1806)
- Consultant métier (M1806)
- Urbaniste (M1806)
- Architecte système d'information (M1806)
- Consultant technique (M1802)
- Analyste fonctionnel (M1806)
- Concepteur développeur (M1805)
- Consultant progiciel (M1805)
- Responsable des études (M1803)
- Responsable production (M1803)
- Responsable technique (M1802)
- Chargé des méthodes outils et qualité (M1802)
- Responsable méthodes et outils (M1802)
- Chef de projet (M1803)
- Directeur de projet (M1803)
- Chef de projet test (M1805)
- Consultant en processus de test (M1805)
- Chef de projet production (M1810)
- Expert infrastructure (M1801)

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Cette spécialité du Master MIAGE ne peut être suivie qu'en formation continue. Elle s'obtient en préparant des UE (unités d'enseignement) organisées sur 4 semestres, pour un total de 60 ECTS, sur un rythme de 2 jours de cours toutes les deux semaines pendant deux ans.

Ci-après, le détail des UE :

UE Innovation et droit- 4 ECTS

UE Alignement business et représentation-3 ECTS

UE Management et analyse organisationnelle-4 ECTS

UE Changement et communication-3 ECTS
 UE Exigences et qualité-4 ECTS
 UE Architectures et sécurité-4 ECTS
 UE Systèmes d'information-5 ECTS
 UE Gestion de projets-3 ECTS
 UE Groupes de travail-6 ECTS
 UE Stage-24 ECTS

Les UE acquises sont définitivement capitalisables.

Les modalités de contrôle des connaissances sont basées sur le contrôle continu, avec non compensation entre semestres, et un seuil maximal (défini par l'établissement) limitant la compensation entre UE.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Jury d'enseignants-chercheurs et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine.

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : La MIAGE de Nancy est l'une des 20 formations du réseau MIAGE en France. Il peut y avoir équivalence au niveau du M1, mais les M2 sont tous différents.	

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 2 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Université de Lorraine

<http://www.insertion.univ-lorraine.fr/>

Autres sources d'information :

www.univ-lorraine.fr > offre de formation

Lieu(x) de certification :

Université de Lorraine

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Pôle Lorrain de Gestion, 13 rue Michel Ney, 54000 Nancy

Historique de la certification :