

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 26467**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER domaine Sciences, technologies, santé, mention Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises - Miage

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Bordeaux	Le Président de l'Université de Bordeaux, Le Recteur de Bordeaux, chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

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

Les parcours SIE (Système d'Information des Entreprises) et SIID (Système d'Information et Informatique Décisionnelle) du master Miage permettent de travailler dans des contextes très variés et liés aux activités suivantes :

- Gestion de projet informatique, maîtrise d'œuvre et d'ouvrage
- Gestion des systèmes d'information des entreprises
- Développement de logiciels et de technologie, notamment autour du Web
- Audit et organisation des systèmes d'information d'une entreprise/administration

Les titulaires des parcours SIE et SIID du master Miage peuvent se prévaloir de compétences techniques, de compétences méthodologiques, de compétences organisationnelles, de compétences comportementales.

Compétences techniques :

- maîtrise des systèmes et outils informatiques : systèmes d'exploitation, réseaux, systèmes de gestion de base 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
- maîtrise des principales techniques de gestion des organisations

Compétences méthodologiques :

- maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'information : méthodes systémiques, méthodes orientées objet, approches par patrons, 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 œuvre 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 des 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 œuvre 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'action
- capacité à travailler en équipe
- 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 contexte 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, fonctions publiques 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.

- Production (Ingénieur)
- Assurance (cadre)
- Banque (cadre, directeur d'agence)

- Administration publique (cadre A)
- Gestion, administration (cadre)

Le master Miage forme des cadres aptes à appréhender les différents problèmes que posent la conception et le développement de systèmes d'information au sein d'une organisation. Leur champ d'action couvre les métiers suivants :

- ingénieur études et développement logiciel notamment en systèmes d'information
- ingénieur concepteur en systèmes d'information
- chef de projets maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage
- assistance en maîtrise d'ouvrage
- architecte et urbaniste de systèmes d'information
- consultant et auditeur en systèmes d'information
- ingénieur en décisionnel
- intégrateur d'applications
- administrateur de données
- administrateur de systèmes d'information

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

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

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Le parcours Système d'Information des Entreprises (SIE) du master Miage s'obtient en préparant des UE (Unités d'Enseignement) organisées sur 4 semestres pour un total de 120 ECTS. Le parcours Système d'Information et Informatique Décisionnelle (SIID) du master Miage est accessible uniquement en formation à distance pour la 2ième année et en préparant des UE organisées pour un total de 60 ECTS.

Les contenus pédagogiques des UE sont répartis dans les pôles suivants :

- Méthodes et outils mathématiques pour l'informatique et l'organisation des entreprises : logique, mathématiques pour l'informatique, probabilités et statistiques, théorie des graphes, recherche opérationnelle, analyse et fouille des données
- Sciences et technologies de l'informatique : systèmes d'exploitation, réseaux et protocoles, algorithmique et programmation, apprentissage de différents types de programmation et de langages, technologies XML et langages du Web, bases de données et entrepôts de données, architectures réparties, intelligence artificielle, sécurité des systèmes et des réseaux
- Ingénierie des systèmes d'information : méthodes de conception des systèmes d'information, patrons de conception, approches pour l'interopérabilité et l'intégration des applications, composants et services, gestion de projets, ingénierie des besoins, modèles d'entreprise et de processus, modélisation de la connaissance d'entreprise
- Gestion des entreprises et des organisations : économie générale et industrielle, droit de l'entreprise et de l'informatique, comptabilité, contrôle de gestion, gestion de production, marketing, gestion des ressources humaines, gestion stratégique d'une organisation
- Techniques de communication écrite et orale, deux langues vivantes (anglais, et allemand ou espagnol)
- Professionnalisation : projets, stages, élaboration du dossier personnel, préparation à l'insertion professionnelle

Les UE font l'objet d'examens écrits et/ou oraux et éventuellement d'un contrôle continu ainsi que d'une session de rattrapage (2ème session) écrite ou orale. Les UE comportant un stage donnent lieu à l'évaluation d'un rapport écrit et d'une soutenance orale.

Chaque UE est notée de 0/20 (note minimum) à 20/20 (note maximum). L'UE est acquise dès lors que l'étudiant obtient une note au moins égale à 10/20.

Le diplôme de Master est délivré à tout étudiant :

- Ayant obtenu une moyenne pour la 1ère année d'au moins 10/20
- Ayant obtenu au moins la note éliminatoire pour chaque UE de la 1ère année.
- Ayant obtenu une moyenne d'au moins 10/20 pour chaque semestre de la 2ième année
- Ayant obtenu au moins 10/20 pour la note de stage de la 2ième année

Validité des composants 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	Le jury comprend : -des enseignants-chercheurs, enseignantn ou de chercheurs participant à la formation -des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X	Le jury comprend : -des enseignants-chercheurs, enseignantn ou de chercheurs participant à la formation -des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements

Après un parcours de formation continue	X	Le jury comprend : -des enseignants-chercheurs, enseignants ou de chercheurs participant à la formation -des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X	Le jury comprend : -des enseignants-chercheurs, enseignants ou de chercheurs participant à la formation -des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
Par candidature individuelle	X	Non
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Le Jury est composé : -d'une majorité d'enseignants-chercheurs -de personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée ;

	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 : Le Master Miage de Bordeaux s'inscrit dans le réseau des 20 Miage de France.	Accord de co-diplomation avec l'université La Sagesse à Beyrouth, Liban

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master publié au JO du 27 avril 2002

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

Arrêté du 26 mai 2016 accordant l'Université de Bordeaux en vue de la délivrance de diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

site de l'observatoire de l'Université sur l'insertion des étudiants

<http://www.u-bordeaux.fr/formation/enquetes-et-statistiques>

Autres sources d'information :

[Université de Bordeaux](#)

Lieu(x) de certification :

Université de Bordeaux : Aquitaine Limousin Poitou-Charentes - Gironde (33) [Talence]

Université de Bordeaux

351 cours de la libération

33405 Talence cedex

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

Collège Sciences et technologies

351 cours de la libération

33405 Talence cedex

Historique de la certification :

Le master Sciences et Technologies, mention MIAGE (Méthodes Informatique Appliquées à la Gestion), spécialité « Systèmes d'information des entreprises » est délivré depuis 2003.