

# MASTER - Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE (fiche nationale)

**Active**

**N° de fiche**

**RNCP31471**

Nomenclature du niveau de qualification : **niveau 7**

Code(s) NSF :

326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Date d'échéance de l'enregistrement : **01-01-2024**

## CERTIFICATEUR(S)

Nom légal	Nom commercial	Site internet
Université Claude Bernard - Lyon 1	-	<a href="http://www.univ-lyon1.fr">http://www.univ-lyon1.fr</a> ( <a href="http://www.univ-lyon1.fr">http://www.univ-lyon1.fr</a> )
Université de Bordeaux	-	<a href="http://www.u-bordeaux.fr">http://www.u-bordeaux.fr</a> ( <a href="http://www.u-bordeaux.fr">http://www.u-bordeaux.fr</a> )
Université Haute Alsace - Mulhouse	-	-
Université de Lorraine	-	<a href="http://www.univ-lorraine.fr">http://www.univ-lorraine.fr</a> ( <a href="http://www.univ-lorraine.fr">http://www.univ-lorraine.fr</a> )
Université de Nantes	-	<a href="http://www.univ-nantes.fr">http://www.univ-nantes.fr</a> ( <a href="http://www.univ-nantes.fr">http://www.univ-nantes.fr</a> )
Université de Picardie Jules Verne - Amiens	-	<a href="http://www.u-picardie.fr">http://www.u-picardie.fr</a> ( <a href="http://www.u-picardie.fr">http://www.u-picardie.fr</a> )
Université d'Orléans	-	<a href="http://www.univ-orleans.fr">http://www.univ-orleans.fr</a> ( <a href="http://www.univ-orleans.fr">http://www.univ-orleans.fr</a> )
Université Grenoble Alpes	-	<a href="http://www.univ-grenoble-alpes.fr">http://www.univ-grenoble-alpes.fr</a> ( <a href="http://www.univ-grenoble-alpes.fr">http://www.univ-grenoble-alpes.fr</a> )
Université Panthéon Sorbonne - Paris 1	-	<a href="http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr">http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr</a> ( <a href="http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr">http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr</a> )
Université Paris Descartes - Paris 5	-	<a href="http://www.univ-paris5.fr">http://www.univ-paris5.fr</a> ( <a href="http://www.univ-paris5.fr">http://www.univ-paris5.fr</a> )
Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne	-	<a href="http://www.u-pec.fr">http://www.u-pec.fr</a> ( <a href="http://www.u-pec.fr">http://www.u-pec.fr</a> )
Université Paris-Ouest-Nanterre-La Défense - Paris 10	-	<a href="http://www.u-paris10.fr">http://www.u-paris10.fr</a> ( <a href="http://www.u-paris10.fr">http://www.u-paris10.fr</a> )
Université Paris-Saclay	-	<a href="http://www.universite-paris-saclay.fr/fr">http://www.universite-paris-saclay.fr/fr</a> ( <a href="http://www.universite-paris-saclay.fr/fr">http://www.universite-paris-saclay.fr/fr</a> )
Université Paul Sabatier - Toulouse 3	-	<a href="http://www.ups-tlse.fr">http://www.ups-tlse.fr</a> ( <a href="http://www.ups-tlse.fr">http://www.ups-tlse.fr</a> )
Université de Rennes 1	-	<a href="http://www.univ-rennes1.fr">http://www.univ-rennes1.fr</a> ( <a href="http://www.univ-rennes1.fr">http://www.univ-rennes1.fr</a> )

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour permettre à l'AMU de personnaliser votre expérience de navigation, améliorer nos services et analyser l'utilisation de notre site. [En savoir plus](#)

Université Toulouse 1 Capitole

<http://www.univ-tlse1.fr> (<http://www.univ-tlse1.fr>)

Université de Lille

<http://www.univ-amu.fr> (<http://www.univ-amu.fr>)

Université de Lille

-

-

université de Nice

-

-

## RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION

### Activités visées :

- Conduite de la transformation numérique de l'entreprise
- Structuration et pilotage du système d'information en vue de son alignement sur la stratégie de l'entreprise
- Modélisation et optimisation des processus de l'entreprise
- Conception et développement de logiciels dans des environnements centralisés, distribués ou mobiles
- Intégration de systèmes d'information
- Planification et conduite de projets informatiques
- Définition, installation et administration des infrastructures matérielles et logicielles
- Support aux processus de définition et de contrôle de la qualité et de la sécurité de l'information et des systèmes
- Support aux processus d'assistance aux usagers, notamment en cas de pannes ou de dysfonctionnements.

### Compétences attestées :

- Adapter la stratégie informatique à la stratégie de l'entreprise
  - Gérer un changement métier suite à une évolution informatique
  - Définir et mettre en œuvre une architecture informatique
  - Assurer l'intégrité d'une infrastructure informatique
  - Evaluer l'efficacité d'un processus informatique et l'améliorer
  - Planifier et gérer un projet informatique
  - Gérer un portefeuille de projets
  - Orienter la production et la commercialisation d'un produit informatique
  - Gérer une relation client ou une relation fournisseur
  - Identifier et formaliser les besoins des clients / utilisateurs
  - Concevoir et développer une application informatique
  - Développer, tester et déployer un composant logiciel ou matériel dans divers contextes
  - Intégrer un nouveau composant dans un système d'information
  - Mettre en œuvre les outils de la recherche opérationnelle pour optimiser les logiciels opérationnels (gestion des stocks, gestion de la production, marketing numérique ...)
  - Mettre en œuvre les outils d'analyse et de fouille de données pour l'aide à la décision
  - Gérer un processus d'assistance aux usagers
  - Organiser un changement de logiciel ou de matériel
  - Identifier et résoudre un incident ou une interruption de service
  - Assurer la gouvernance informatique
  - Gérer la sécurité de l'information et des systèmes
  - Gérer un risque informatique
  - Gérer la qualité informatique
  - Elaborer et gérer un contrat, garantir sa conformité
  - Gérer l'élaboration et la diffusion de l'information et de la connaissance
  - Identifier les avancées technologiques, les comprendre et les intégrer dans des produits, applications ou services
  - Envisager des solutions créatives pour fournir de nouveaux concepts, idées, produits ou services
  - Intégrer le développement durable dans les activités informatiques
- 
- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
  - Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
  - Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
  - Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
  - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
  - Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux

- En outre, vous serez exigé et distancie, prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation de votre secteur d'activité.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
  - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
  - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
  - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
  - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
  - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
  - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

*Chaque mention peut être déclinée en parcours (anciennement spécialités) permettant d'acquérir des compétences complémentaires. Pour plus d'information, se reporter aux liens renvoyant sur les sites des différentes universités habilités/accrédités.*

### Modalités d'évaluation :

## BLOCS DE COMPÉTENCES

N° et intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
RNCP31471BC01 Usages avancés et spécialisés des outils numériques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention</li> <li>- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine</li> </ul>	
RNCP31471BC02 Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale</li> <li>- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines</li> <li>- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines</li> <li>- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux</li> <li>- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation</li> </ul>	
RNCP31471BC03 Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation</li> <li>- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère</li> </ul>	

<p>En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour permettre à France Compétences de réaliser des études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des adaptations à vos besoins.</p> <p>Appui à la transformation en contexte professionnel</p>	<p>RNCP31471BC04 - Gère des contextes professionnels ou d'études de visites pour proposer des contenus adaptés à vos besoins</p> <p>Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe</p> <p>- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif</p> <p>- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité</p> <p>- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale</p>	<p><b>J'accepte</b></p>
---	---	-------------------------

### Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence :

## SECTEUR D'ACTIVITÉ ET TYPE D'EMPLOI

### Secteurs d'activités :

- J : Information et communication
- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- N : Activités de services administratifs et de soutien

### Type d'emplois accessibles :

- Développeur
- Testeur
- Concepteur/Analyste
- Chef de projet
- Architecte système
- Expert technique
- Analyste d'affaires
- Responsable du SI métier
- Administrateur de bases de données
- Urbaniste des SI
- Consultant informatique
- Expert sécurité informatique
- Responsable assurance qualité

### Code(s) ROME :

- 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

### Références juridiques des réglementations d'activité :

## VOIES D'ACCÈS

### Le cas échéant, prérequis à la validation des compétences :

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour permettre à France compétences de réaliser des statistiques de visites pour vous proposer des contenus adaptés à vos besoins.

**J'accepte**

### Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Après un parcours de formation continue	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle		X	-
Par expérience	X		Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS OU HABILITATIONS

—

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations : Non

### BASE LÉGALE

—

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour permettre à France compétences de réaliser des statistiques de visites pour vous proposer des contenus adaptés à vos besoins.

**J'accepte**

Pour plus d'informations Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements

d'enseignement supérieur

- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master
- Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au J.O du 27 avril 2002
- Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master
- Arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master

**Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :**

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aix-Marseille Université, arrêté du : 17/05/2018</li> <li>- Université Claude Bernard - Lyon 1, arrêté du : 28/06/2016</li> <li>- Université de Bordeaux, arrêté du : 26/05/2016</li> <li>- Université de Haute Alsace - Mulhouse, arrêté du : 22/06/2018</li> <li>- Université de Lorraine, arrêté du : 19/02/2018</li> <li>- Université de Nantes, arrêté du : 19/07/2017</li> <li>- Université de Picardie Jules Verne - Amiens, arrêté du : 22/03/2018</li> <li>- Université d'Orléans, arrêté du : 22/05/2018</li> <li>- Université Grenoble Alpes, arrêté du : 11/07/2016</li> <li>- Université Panthéon Sorbonne - Paris 1, arrêté du : 22/03/2016</li> <li>- Université Paris Descartes - Paris 5, arrêté du : 17/10/2014</li> <li>- Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne - Paris 12, arrêté du : 16/07/2015</li> <li>- Université Paris-Ouest-Nanterre-La Défense - Paris 10, arrêté du : 30/06/2017</li> <li>- Université Paris-Saclay, arrêté du : 10/07/2015</li> <li>- Université Paul Sabatier - Toulouse 3, arrêté du : 01/06/2016</li> <li>- Université Rennes 1, arrêté du : 23/06/2017</li> <li>- Université Toulouse 1 Capitole, arrêté du : 23/05/2016</li> <li>- Université de Lille, arrêté du : 17/06/2015</li> <li>- Université Nice , arrêté du : 29/05/2018</li> </ul>

**Référence autres (passerelles...) :**

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Décret VAE – Code de l'éducation : article L 613-3 modifié par la loi n° 2015-366 du 31 mars 2015</b></li> <li>- <b>Décret n° 2017-1135 du 4 juillet 2017 relatif à la mise en œuvre de la validation des acquis de l'expérience</b></li> </ul>

**Date du premier Journal Officiel ou Bulletin Officiel :**

En poursuivant votre navigation sur ce site, vous acceptez l'utilisation de cookies pour permettre à France compétences de réaliser des statistiques de visites pour vous proposer des contenus adaptés à vos besoins.  
**POUR PLUS D'INFORMATIONS**  
[Pour plus d'informations](#)

J'accepte

## Statistiques :

### Lien internet vers le descriptif de la certification :

Pour plus d'informations se reporter au site web des établissements.

Aix-Marseille Université ([http://univ-amu.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://univ-amu.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Claude Bernard - Lyon 1 ([https://www.univ-lyon1.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.univ-lyon1.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université de Bordeaux ([https://www.u-bordeaux.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.u-bordeaux.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université de Haute Alsace - Mulhouse ([https://www.uha.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.uha.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université de Lorraine ([http://www.univ-lorraine.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.univ-lorraine.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université de Nantes ([http://www.univ-nantes.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.univ-nantes.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université de Picardie Jules Verne - Amiens ([http://www.u-picardie.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.u-picardie.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université d'Orléans ([https://www.univ-orleans.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.univ-orleans.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Grenoble Alpes ([https://www.univ-grenoble-alpes.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.univ-grenoble-alpes.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Panthéon Sorbonne - Paris 1 ([http://www.pantheonsorbonne.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.pantheonsorbonne.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Paris Descartes - Paris 5 ([https://www.parisdescartes.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.parisdescartes.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne - Paris 12 ([http://www.u-pec.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.u-pec.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Paris-Ouest-Nanterre-La Défense - Paris 10 ([https://www.parisnanterre.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.parisnanterre.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Paris-Saclay ([https://www.universite-paris-saclay.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.universite-paris-saclay.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Paul Sabatier - Toulouse 3 ([http://www.univ-tlse3.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.univ-tlse3.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Rennes 1 ([https://www.univ-rennes1.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.univ-rennes1.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Toulouse 1 Capitole ([http://www.ut-capitole.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://www.ut-capitole.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université de Lille ([https://www.univ-lille.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](https://www.univ-lille.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

Université Nice ([http://unice.fr/master/methodes\\_informatiques\\_appliquees\\_a\\_la\\_gestion\\_des\\_entreprises-miage](http://unice.fr/master/methodes_informatiques_appliquees_a_la_gestion_des_entreprises-miage))

### Fiche au format antérieur au 01/01/2019

(<https://certifpro.francecompetences.fr/webapp/services/enregistrementDroit/downloadAncFormat/16049>)