

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28324**

Intitulé

MASTER : MASTER Management des Systèmes d'Information

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Jean Moulin - Lyon 3	Président de l'Université Jean Moulin - Lyon 3

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux, 326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion)

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Conseil auprès de la division informatique, télécoms de l'entreprise sur des évolutions et solutions techniques nouvelles (choix de logiciel, matériel, réseau,...), dans un objectif d'optimisation et d'adéquation entre les moyens informatiques et télécoms et les besoins des utilisateurs.

Support (sécurité, qualité, méthode,...) et assistance technique auprès des équipes informatiques ou télécoms (production, développement) de l'entreprise, des utilisateurs, des clients.

Supervision du respect des normes et des procédures de qualité et de sécurité dans le domaine des Systèmes d'information.

Intervention sur tout ou partie d'un projet technico-fonctionnel.

Etudier et prescrire des solutions technologiques et managériales dans les divers domaines d'activité des entreprises et des organisations,

Réaliser des études fonctionnelles et assurer l'organisation, la mise en oeuvre, le management et la gestion de projets en systèmes d'information,

S'adapter de manière permanente aux environnements technologiques,

Assurer une assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'oeuvre dans les projets de Système d'Information,

Assurer des audits en matière de Systèmes d'Information,

Piloter l'alignement du Système d'Information avec la stratégie globale de l'entreprise,

Intégrer la responsabilité sociétale dans les métiers de manager et de gestionnaire de Système d'Information,

Mobiliser des cadres théoriques d'analyse dans des situations pratiques en matière de Système d'information,

Etre ouvert à la diversité des mondes, prendre du recul et s'adapter à des contextes spécifiques,

Piloter un projet et animer des équipes.

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

Administration / Services de l'Etat

Armée

Entreprises industrielles et de services (banque, assurance, distribution, commerce, etc.)

Editeur / intégrateur de solutions technologiques

Cabinets d'audit et conseil en Système d'information

SSII (Sociétés de Services et Ingénierie Informatique) / ESEN Entreprises de Services Numériques

Télécommunications

Management et stratégie des Systèmes d'information (MS2I):

Consultant et Chargé des audit des Systèmes d'Information,

Responsable de projet en Systèmes d'Information,

Assistance à maîtrise d'ouvrage;

Responsable de structure de Systèmes d'Information,

Directeur de Systèmes d'Information,

Consultant fonctionnel et technique en Systèmes d'Information.

Systèmes d'informations avancés :

Architecte de Systèmes d'Information,

Intégrateur de Systèmes d'Information,

Chef de projet (informatique et/ou organisationnel),

"Ingénieur" d'études et de développement en technologies objet, internet / intranet, informatique décisionnelle, gestion des connaissances,

Consultant opérationnel en Systèmes d'Information et Systèmes informatiques,

Consultant en sécurité des Systèmes Informatiques.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

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

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

En formation initiale, le master est organisé autour de deux années, sur quatre semestres d'enseignement (30 crédits par semestre) pour un total de 120 ECTS. Chaque année est ponctuée par un stage d'immersion professionnelle. Le contrôle des connaissances est continu et chaque semestre donne lieu à une délibération.

Le master Management des Systèmes d'Information est composé d'une première année (M1) en tronc commun et d'une deuxième année (M2) avec deux parcours (Management et Stratégie des Systèmes d'information et Systèmes d'information avancés) ayant 6 modules en commun parmi les 21 proposés (cours optionnels compris).

Chaque formation est définie en huit à neuf compétences métiers principales visées, elles-mêmes déclinées en cinq à six compétences métiers par parcours spécifique de M2.

Trois de ces compétences sont transversales à l'iaelyon et font écho au positionnement de l'iaelyon: "former des manager sensibles et responsables, et ouverts aux différentes cultures et à l'international". Les différentes UE participent de manière différenciée et articulée à la construction de ces différentes compétences métiers, tout comme les périodes de professionnalisation.

La première année de Master MSI comprend les UE suivantes :

Gestion de projet et pilotage de la performance

Modèles et dynamique des organisations

Stratégie digitale des organisations

Outils numériques d'aide à la décision

Management stratégique

Anglais des affaires

Conception de SI

Urbanisation stratégique de l'entreprise

Préparation à la recherche en management des SI

Entrepreneuriat et innovations ou Géopolitique ou Management interculturel

Projets et conduite du changement

Ethique et responsabilité managériale

Philosophie des sciences et techniques de la connaissance

Anglais des affaires

Séminaire international

Développement d'applications métier

Bonnes pratiques et objets métiers

Gestion des ressources et des données d'entreprise

Méthodes d'extraction des données d'entreprise

Les ERP dans l'organisation

Démarche et mise en oeuvre de projets e-business

En seconde année, les étudiants suivent 16 cours comprenant 10 cours obligatoires selon le parcours de spécialisation choisi, 3 matières optionnelles, 1 matière d'ouverture aux humanités, 1 séminaire international et 1 cours de méthodologie du mémoire. Parmi les cours obligatoires, 4 sont communs aux 2 parcours (infrastructures techniques et architectures applicatives, systèmes d'information collaboratifs, projet de fin d'études, séminaire international). Il est important de souligner qu'il y a 2 niveaux de mutualisation en master 2, un premier au sein de la mention Management des systèmes d'information (4 cours commun aux 2 parcours) et un second niveau au sein de l'ensemble des masters 2 de l'iaelyon (pour les cours optionnels).

Le **parcours Systèmes d'Information avancés** est constitué des modules suivants

Analyse des SI d'entreprise

Management des données de production

Infrastructures techniques et architectures applicatives

Bonnes pratiques et normalisation du SI

Ingénierie des SI à base de composants

Responsabilité éthique à l'ère numérique

Entrepôts de données et Business Intelligence

Audit et gestion de la sécurité des SI

SI collaboratifs

Architectures métier distribuées ou construction d'un projet de recherche

Management des processus métier

Séminaire projet

Séminaire international

Intégration d'applications d'entreprise ou SI évolutifs orientés connaissances

Extraction de connaissances à partir de données ou Les dernières avancées en Management des SI

Le **parcours Management et stratégie des SI** est constitué des cours suivants :

Communication managériale

Gouvernance des SI

Infrastructures techniques et architectures applicatives

Gestion et management des projets en SI et nouvelles technologies

Analyse et risques des SI

Systèmes d'information et de décision

e-transformation de l'entreprise

Responsabilité et éthique à l'ère du numérique

SI collaboratifs

Approche systémique des SI ou construction d'un projet de recherche

ERP-PGI démarche d'intégration

Séminaire projet

Séminaire international

Conduite du changement et innovation ou Les dernières avancées en SI

SI communicants

Les modalités de contrôle des connaissances sont réalisées de manière à permettre l'évaluation des progressions dans la maîtrise des compétences visées. De la même manière, les livrets d'évaluation des périodes de professionnalisation, des mémoires et projets tuteurés intègrent parmi leurs critères une évaluation de la maîtrise des compétences métiers visées.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Leur composition comprend: une moitié au moins d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation. des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Leur composition comprend: une moitié au moins d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation. des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
En contrat de professionnalisation	X	Leur composition comprend: une moitié au moins d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation. des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Le jury est composé: d'une majorité d'enseignants-chercheurs et 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

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 24 juin 2016 accréditant l'université Jean Moulin Lyon3 en vue de la délivrance de diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret du 24 avril 2002.

Code de l'éducation L613-3 et L613-4.

Références autres :

Arrêté du 22 janvier 2014 relatif au cadre national des formations.

Pour plus d'informations**Statistiques :**

Résultat de l'enquête annuelle d'insertion professionnelle, réalisée par l'OFIP

<http://www.univ-lyon3.fr/fr/insertion-professionnelle/enquetes-d-insertion/les-enquetes-d-insertion-professionnelle-de-l-ofip-926114.kjsp>

Autres sources d'information :

[iaelyon Offre de formation](#)

Lieu(x) de certification :

Université Jean Moulin - Lyon 3 : Auvergne Rhône-Alpes - Rhône (69) [Lyon]

université Jean Moulin Lyon3

iaelyon

6 cours Albert Thomas

BP 8242

69355 Lyon CEDEX 08

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

iaelyon

université Jean Moulin Lyon3

6 cours Albert Thomas

BP 8242

69355 Lyon CEDEX 08

Historique de la certification :