

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16508**

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 Mention Management spécialité Management des systèmes d'information et de connaissance

Nouvel intitulé : Mention Management des Systèmes d'Information (MSI)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Panthéon Sorbonne - Paris 1	Président de l'université de Paris I

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

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

La spécialité "Management des Systèmes d'Information et de Connaissance" (SIC) permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'exercice des métiers de cadre en ingénierie et management des SIC, proches de la Direction des Systèmes d'Information. Au delà de la formation, la spécialité "Management des SIC" constitue un réel dispositif de développement des compétences. Il accélère l'acquisition d'un savoir faire en ingénierie des systèmes d'information (SI) et en pilotage de portefeuille de projets. Il tient compte aussi bien de l'explosion des méthodes et des nouvelles technologies de l'information que des développements récents en conduite de projet et en architecture d'entreprise. Les deux pôles majeurs de la formation sont :

apprendre à maîtriser les méthodes d'ingénierie,

savoir les appliquer à la construction, l'adaptation et la gouvernance des SIC qui sont au coeur des processus organisationnels.

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

Compétences méthodologiques :

Maîtrise des méthodes pour concevoir et mettre en oeuvre 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 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 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 oeuvre des modèles pour améliorer le fonctionnement d'un système d'information : améliorer les performances, minimiser les coûts d'investissement et de fonctionnement.

Capacité à s'adapter à différentes techniques, différents langages ou environnements... en vue de s'adapter aux évolutions technologiques particulièrement rapides dans ce domaine.

Compétences organisationnelles :

Capacité à comprendre le contexte d'une organisation et à inscrire son action dans une stratégie collective

Capacité d'analyse et de synthèse pour restituer une situation en prenant suffisamment de recul, identifier les besoins, repérer les fonctions attendues.

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.

Capacité à rédiger des documents de travail, des comptes-rendus, des spécifications fonctionnelles et techniques, des cahiers des charges.

Connaître les techniques de gestion des ressources humaines.

Compétences techniques :

Maîtrise des systèmes et outils informatiques : systèmes de gestion de base de données, compilateurs, progiciels de gestion intégré, environnement de développement et de déploiement, systèmes d'exploitation, réseaux.

Maîtrise des normes et procédures de sécurité.

Connaître les architectures applicatives.

Maîtrise de la programmation dans différents langages et contextes.

Maîtrise des technologies du Web.

Utiliser l'anglais dans son activité professionnelle en informatique.

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

La formation vise à former des cadres en ingénierie et management des SIC. Elle cible un panel de métiers qui s'organisent autour des trois familles suivantes recensées par le CIGREF (Club Informatique des Grandes Entreprises Françaises)

Conduite de projet et maîtrise d'ouvrage

Consultant en conduite du changement, Architecte et Urbaniste des SI, ingénieur des besoins, Facilitateur d'un projet, Expert en analyse de domaine, Responsable de projet Métier, Chef de projet MOE, Chef de projet MOA...

Étude, développement, intégration et administration des systèmes d'information (si parcours antérieur en informatique)

Architecte technique, Assistant au management de la connaissance, Ingénieur d'études et développements, Administrateur des bases de données, Administrateur d'outils, Expert méthodes et outils, Expert en technologie Internet, Gestionnaire d'applications, Paramétreur ERP, Ingénieur des besoins, Intégrateur d'applications ...

Administration et gestion de la direction des systèmes d'information (après cinq ans d'expérience)

Responsable du SI métier, Responsable du management de la DSI, Consultant en SI, Auditeur en SI ...

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1801 : Administration de systèmes d'information

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

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Les étudiant(e)s issus du M1 (voie interne) ou par recrutement externe, les étudiant(e)s de moins de 26 ans à l'entrée en apprentissage et titulaires de 240 ECTS en Informatique des organisations (ou d'un domaine compatible) ou en sciences de gestion (ou d'un domaine comparable) ou d'un diplôme d'ingénieur en informatique, qui ont passé avec succès l'examen du dossier et des entretiens.

Descriptif des composants de la certification :

La formation SIC en apprentissage se déroule sur 2 semestres.

La certification s'obtient après une évaluation portant sur les unités d'enseignement suivantes :

Stratégie d'organisation et processus d'entreprise,

Ingénierie des exigences,

Urbanisation et architecture des SI,

Modélisation et Management des connaissances organisationnelles,

Système d'information décisionnel,

Gouvernance et Maîtrise de la qualité des SIC

Environnement d'ingénierie des Systèmes et des Méthodes

Techniques de communication et Anglais

Pratiques de l'entreprise et Méthodes d'analyse

Validité des composants 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	Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels
En contrat d'apprentissage	X	Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels
Après un parcours de formation continue	X	Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels
En contrat de professionnalisation	X	Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels
Par candidature individuelle	X	Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Jury de VAE formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels

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

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du DESS SIC en 1979

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :**

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002 (date de création du diplôme Master en général)

Pour plus d'informations**Statistiques :**<http://orive.univ-paris1.fr>**Autres sources d'information :**<http://www.univ-paris1.fr/diplomes/mastersic/>Université Paris1 Panthéon Sorbonne**Lieu(x) de certification :**

Université Panthéon Sorbonne - Paris 1 : Île-de-France - Paris (75) [12, place du Panthéon 75005 PARIS]

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

Le Master SIC correspond au basculement dans le système LMD du DESS SIC.

Dans sa programmation en formation continue le master SIC est opérationnel depuis 1979.

Dans sa programmation par la voie de l'apprentissage, le Master SIC est opérationnel depuis 1997.

Il a été jumelé avec le Master M2 MIAGE au moment du passage au LMD (2005).

C'est la formation de niveau Bac+5 la plus ancienne en France dans le domaine d'ingénierie des systèmes d'information, avec une vision managériale sur l'usage qui est/sera fait du système d'information au sein de l'organisation. La programmation par la voie de l'apprentissage a été ouverte en 1997 avec un groupe et a été élargie à deux groupes en 2002. Finalement un groupe en anglais (IKSEM) a été ouvert en 2009.

Certification suivante : Mention Management des Systèmes d'Information (MSI)