

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13047**

Intitulé

MASTER : MASTER MITSIC - Mention : Informatique, Spécialité : Conduite de Projets Informatique (CPI)

Nouvel intitulé : Domaine : Sciences Technologies Santé ; Mention : Informatique ; Spécialité : Conduite de Projets Informatiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Président de l'université de Paris VIII, Recteur chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

320 Spécialités plurivalentes de la communication et de l'information

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel est un cadre supérieur (emplois de niveau I). Il est capable d'occuper la fonction de chef de projet ou de directeur de projets pour la spécification, la conception, la réalisation et l'exploitation de programmes informatiques.

Les principaux employeurs des diplômés de ce master sont les Sociétés de Service en Ingénierie Informatique (SSII) travaillant au service de tous les secteurs de l'industrie et des services (notamment banques, assurances, administrations, industries) ou directement les Directions des Systèmes d'Information des entreprises de ces mêmes secteurs d'activités.

- Concevoir un projet de système d'information dans l'environnement économique et stratégique propre au client
- Quantifier les ressources en temps, en matériels, en moyens humains, en financements qui sont nécessaires à un projet de système d'information et en assurer le suivi
- Gérer une équipe d'analystes et de programmeurs
- Gérer des difficultés techniques ou stratégiques imprévues
- Conduire des processus de changement et d'innovation
- Choisir et appliquer avec discernement les méthodes et normes en usage.
- Intervenir, conseiller et dialoguer avec l'ensemble des acteurs du projet
- Gérer la qualité et la sécurité dans un projet de système d'information

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

Informatique, systèmes d'information.

- Chef de projet informatique
- Chef de projet logiciels et réseaux
- Chef de projet multimédia
- Directeurs des projets informatiques
- Directeur des systèmes d'information
- Responsable d'exploitation
- Expert/consultant en informatique et systèmes d'information

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1803 : Direction des 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 :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités d'enseignement (UE) suivantes :

* pour la première année :

- UE Fondamentale - Programmation Avancée : Programmation temps réel (4 ECTS) ; Conception sur systèmes d'exploitation nomades (4 ECTS) ; Mise en oeuvre des réseaux (4 ECTS) ; Programmation d'agents autonomes (4 ECTS)
- UE Pré-spécialisation : Parcours Jeux Vidéo (6 ECTS) ou Parcours Système & Réseaux Mobiles (6 ECTS) ou Parcours Technologies de l'Hypermédia (6 ECTS) ou Parcours Conduite de Projets Informatique (6 ECTS)
- UE Culture Générale : Anglais professionnel (6 ECTS) ; Conférences Industrielles (4 ECTS) ; Entreprise, aspects légaux et juridiques des logiciels et des systèmes embarqués (3 ECTS)
- UE Pré-spécialisation - Architecture des Ordinateurs : Microprocesseurs/Microcontrôleurs/FPGA/ Bus industriels (4 ECTS) ; Robotique I (4 ECTS) ; Logique floue - conduite de processus (4 ECTS)
- UE Pré-professionnalisation - Projet tuteuré (6 ECTS)

- Stage en entreprise de 3 mois minimum (7 ECTS)

* pour la deuxième année :

- **UE Sciences humaines et sociales appliquées à la conduite de projets : Sciences Humaines et Sociales**

Ressources Epistémologiques (5 ECTS), Sciences Humaines et Sociales – Applications Pratiques (6 ECTS)

- **UE Informatique opérationnelle pour la conduite de projets**

Systèmes d'Exploitation, architectures et réseaux (5 ECTS), De la Modélisation des Données (UML, ...) vers les bases de données (8 ECTS), Conception, Conduite et Evaluations des Projets de Systèmes d'Information (6 ECTS)

- **-UE Conduite de projets informatiques : Théories, Méthodes et Normes des Projets de Systèmes**

Théories, Méthodes et Normes des Projets de Systèmes d'Information (4 ECTS), Méthodes d'Organisation et de Management (6 ECTS), Pratiques de la Communication Orale et Ecrite (4 ECTS).

- **UE mémoire tutoré** : Projet tutoré de fin d'étude, inclus dans le mémoire de fin d'études et soutenance publique (6 ECTS)

- **UE Stage pratique en entreprise** : Stage industriel de 3 mois : Rapport de stage, inclus dans le mémoire de fin d'études, et soutenance publique (10 ECTS)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		oui
Par candidature individuelle	X		Enseignants-chercheurs et professionnels
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants-chercheurs et professionnels

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications : Mention : Informatique, Spécialité : Informatique des Systèmes Embarqués Mention : Informatique, Spécialité : Technologies de l'Hypermédia Mention : Informatique, Spécialité : Informatique et Sciences Humaines	

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master

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

Arrêté du 24 octobre 2005 relatif aux habilitations de l'Université Paris 8 à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www2.univ-paris8.fr/ove/>

Autres sources d'information :

<http://www.mime.univ-paris8.fr/ima>

<http://www.univ-paris8.fr>

Lieu(x) de certification :

Université Paris 8,

2, rue de la Liberté - F 93526 Saint Denis CEDEX

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

Université Paris 8,

2, rue de la Liberté - F 93526 Saint Denis CEDEX

Historique de la certification :

Master faisant suite au DESS Ethnométhodologie et informatique

Certification suivante : Domaine : Sciences Technologies Santé ; Mention : Informatique ; Spécialité : Conduite de Projets Informatiques