

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11854**

Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention Informatique, Spécialité Gestion de Projets Informatiques

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Université de Strasbourg | Président de l'Université de Strasbourg, Recteur d'Académie |

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

114 Mathématiques, 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel exerce les activités suivantes:

- Conception et gestion de systèmes d'informations complexes
- Gestion de projet informatique comprenant pour l'essentiel :
 - l'analyse d'un problème complexe,
 - la conception d'une solution,
 - la spécification de la solution,
 - le choix d'un modèle de processus,
 - l'étude des risques et assurance qualité,
 - la rédaction d'un cahier de charge avec les éléments budgétaires et de planning,
 - le pilotage du processus de développement,
 - le suivi et le reporting.

Compétences disciplinaires spécifiques :

- analyse d'un problème complexe, production de structures de données et d'algorithmes et implantation dans un langage procédural, fonctionnel ou logique.

- conception et gestion de systèmes d'informations complexes

Compétences transversales :

- exposer une problématique scientifique en anglais.
- comprendre et utiliser les futures technologies liées à l'informatique.

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

Informatique

Types d'emplois accessibles

- administrateur système
- développement informatique
- consultant
- chef de projet maîtrise d'ouvrage

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

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

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Cette formation universitaire est validée par 60 crédits ECTS (soit 2 semestres à 30 crédits chacun). Cette formation n'est ouverte qu'en formation continue.

La mention regroupe 4 spécialités :

- Gestion de Projets Informatiques (GPI), M2 en formation continue uniquement ;
- Ingénierie du Logiciel et des Connaissances (ILC), formation initiale ;
- Informatique et Sciences de l'Image (ISI), formation initiale ;
- Réseaux Informatiques et Systèmes Embarqués (RISE), formation initiale.

Les 3 spécialités en formation initiale sont affichées dès le M1, il n'y a pas de tronc commun à proprement parler. Cependant, un certain nombre d'UE sont mutualisées entre ces spécialités (à l'exception de la spécialité GPI).

Des passerelles sont possibles entre ces trois spécialités, mais nécessitent des aménagements afin d'acquérir les pré-requis propres aux spécialités (les pré-requis de certaines UE de M2 sont acquis dans le M1 de la même spécialité). Nous ouvrons la possibilité d'un

changement de spécialité dès la fin du premier semestre. Dans tous les cas, le conseil d'orientation propose les mesures pédagogiques à mettre en œuvre pour faciliter ces passerelles, et favoriser la réussite.

Au sein de chaque spécialité il n'y a qu'un parcours ; cependant l'étudiant peut, par un jeu d'options, renforcer ses connaissances et compétences dans les domaines liés à son projet professionnel. En formation initiale, le choix d'un sujet de stage orienté recherche, dans une structure publique ou privée, apporte à sa formation une coloration indispensable à sa poursuite en thèse.

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 | Jury de diplôme |
| En contrat d'apprentissage | X | |
| Après un parcours de formation continue | X | Jury du diplôme |
| En contrat de professionnalisation | X | Jury de diplôme (3 professionnels + 3 universitaires) |
| Par candidature individuelle | X | Enseignants-chercheurs et professionnels |
| Par expérience dispositif VAE | X | Jury VAE |

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Décret du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux.

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

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 19 mars 2012 relatif aux habilitations de l'Université de Strasbourg à délivrer les diplômes nationaux.

Pour plus d'informations

Statistiques :

Site de l'Observatoire régional de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle des étudiants (ORESIPÉ) : <http://www.unistra.fr/index.php?id=102>

Autres sources d'information :

Site de l'Université de Strasbourg : <http://www.unistra.fr>

Site de la composante : <http://mathinfo.unistra.fr>

[Site web de l'Université de Strasbourg](http://www.unistra.fr)

Lieu(x) de certification :

Université de Strasbourg : Alsace Lorraine Champagne-Ardenne - Bas-Rhin (67) [STRASBOURG]

UFR de mathématique et d'informatique

7 rue René Descartes

67084 Strasbourg Cedex

Tél. : 03 68 85 01 23

Courriel : mathinfo-scol@unistra.fr

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

Université de Strasbourg

4 rue Blaise Pascal

CS 90032

F-67081 Strasbourg cedex

Historique de la certification :