

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 11852**

Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention Informatique, Spécialité Informatique et Sciences de l'Image

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

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

- concepteur CFAO (Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur)
- recherche et développement en traitement d'images (applications médicales, biologiques, physiques, en télédétection, en vidéo et multimédia)

- industrie de l'imagerie médicale (constructeurs de systèmes d'acquisition)

- développement de jeux vidéo

- recherche en laboratoire

- recherche et développement dans le monde de l'entreprise

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

- connaissances approfondies des structures de données et algorithmes liés à l'image.

Compétences scientifiques générales :

- raisonnement abstrait en utilisant un formalisme donné.

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, Bases de données, Génie logiciel

Types d'emplois accessibles :

- Architecte et administrateur de bases de données

- Analyste et ingénieur système

- Architecte produit

- Chef de projet maîtrise d'ouvrage

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1801 : Administration de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Cette formation universitaire est validée par 120 crédits ECTS (soit 4 semestres à 30 crédits chacun). A côté d'enseignements disciplinaires, cette formation offre une ouverture vers d'autres enseignements avec une UE libre, 2 options à choisir parmi les autres spécialités de master, des UE de langues et deux modules d'ouverture professionnelle. Un projet, un travail d'étude et de recherche ainsi qu'un stage occupant tout le dernier semestre concourent à développer l'autonomie et à donner une expérience dans l'étude, la conception et la gestion de projets.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	COMPOSITION DES JURYS	
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Jury de diplôme
En contrat d'apprentissage	X	Jury du diplôme
Après un parcours de formation continue	X	Jury du diplôme
En contrat de professionnalisation		X
Par candidature individuelle		X
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 :

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

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

arrêté du 19 mars 2012

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Site web de l'ORESIFE : <http://www.unistra.fr/index.php?id=159>

Autres sources d'information :

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

[Site web de l'Université de Strasbourg](#)

Lieu(x) de certification :

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

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

Université de Strasbourg

Historique de la certification :