

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

RNCP11852 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326, 114
Code(s) ROME	M1805, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 ATTESTÉES

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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

- Architecte et administrateur de bases de données
- Analyste et ingénieur système
- Architecte produit
- Chef de projet maîtrise d'ouvrage

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 690 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 007
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury de diplôme

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Jury du diplôme

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Site web de l'Université de Strasbourg

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11852/>