

Domaine Sciences, Technologies, Santé, Mention Mathématiques et Applications, Spécialité Calcul Scientifique et Sécurité Informatique

RNCP11850 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326n, 114
Code(s) ROME	K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le diplômé aura une double compétence : en statistique théorique d'une part, par des enseignements liés à l'évolution de la recherche ; et en statistique appliquée d'autre part, par le contact direct avec des problèmes concrets au sein d'entreprises et/ou de laboratoires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1) Compétences disciplinaires spécifiques : Compétences visées en mathématiques appliquées : analyse numérique, analyse harmonique, optimisation, graphes, résolution numérique des EDP, cryptographie, codes correcteurs. Une bonne maîtrise de l'outil informatique est indispensable. La formation insiste donc particulièrement sur ce point. Compétences visées en informatique : programmation, langages objets, logiciels scientifiques, bases de données, réseaux, systèmes.

2) Compétences transversales : Des projets permettent de se perfectionner pour travailler en équipe, rédiger, mener à son terme un travail de longue durée. Le stage final permet une mise en oeuvre concrète des connaissances acquises et facilite l'insertion professionnelle.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les compétences acquises permettront une insertion professionnelle dans les entreprises qui pratiquent de la R&D dans les domaines du calcul scientifique et de l'informatique. Une poursuite d'études doctorales est également envisageable.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur R&D - Enseignant/Enseignant-chercheur

Marché du travail

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

Projets de recrutement (BMO 2026)	1 648
Jugés difficiles à recruter	21 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury de diplôme

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Jury du diplôme

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE

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/11850/>