

Mention Informatique, Spécialité Recherche en Informatique

RNCP25261 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	114b, 326
Code(s) ROME	K2108, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Paris Diderot - Paris 7

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Recherche, Innovation et valorisation scientifique en informatique fondamentale

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Écrire et évaluer un article de recherche
- Réaliser un état de l'art en relation avec un domaine de recherche
- Développer une expérimentation afin de valider les résultats obtenus
- Valoriser les résultats d'une recherche en rédigeant des articles de synthèse et de vulgarisation

Ces compétences sont appliquées à l'informatique fondamentale, et en particulier dans l'un des domaines suivants :

- algorithmique,
- automates et langages formels,
- déduction automatique,
- combinatoire,
- calculabilité et complexité,
- cryptographie,
- codage et sécurité,
- logique et sémantique des programmes,
- système : programmation analyse et vérification.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

start-up, R&D de grandes entreprises, institutions publiques: université, CNRS, INRIA

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Enseignant-chercheur ou Chercheur en milieu académique ou industriel.

RÉGLEMENTATIONS 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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 103 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 047
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Enseignants de la formation

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Non

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants de la formation et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.informatique.univ-paris-diderot.fr/>

<https://wikimpri.dptinfo.ens-cachan.fr/doku.php?id=start>

<http://www.univ-paris-diderot.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25261/>