

Master « Sciences Technologies Santé » Mention « Sciences Physiques et Imagerie » Spécialité « Modèles Non Linéaires en Physique »

RNCP20283 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	115
Code(s) ROME	H1206, K2402, K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université François Rabelais - Tours

<http://www.univ-tours.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

- Elaboration de modèles théoriques
- Calcul scientifique et simulation numérique
- Analyse de données expérimentales

Compétences ou capacités évaluées

- Maîtrise des théories de la physique fondamentale
- Maîtrise des outils mathématiques
- Maîtrise des codes et logiciels de modélisation et simulation

Méthode scientifique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

- Maîtrise des théories de la physique fondamentale
- Maîtrise des outils mathématiques
- Maîtrise des codes et logiciels de modélisation et simulation

Méthode scientifique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités

- Enseignement
 - Etudes et conseils
- Recherche scientifique et technique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

- Chercheur
- Enseignant-chercheur
- Ingénieur recherche-développement
- Ingénieur d'études

Professeur Agrégé ou Certifié

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)	Très élevée (5/5) 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
Salaire médian (mensuel)	2 867 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	17 995
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) 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, FORMATION CONTINUE

Les intervenants responsables d'UE

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants chercheurs

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-tours.fr/formations>

Université de Tours

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20283/>