

Sciences, technologies, santé - mention: mécanique, physique et ingénierie - spécialité : mécanique des fluides et physique non-linéaire

RNCP9635 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	117b, 115f, 115b
Code(s) ROME	K2402, K2108, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Provence (Marseille) Aix-Marseille I

<http://www.univ-provence.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

1- Définir le thème, l'objet et la finalité d'étude ou de recherche

Analyser et synthétiser les données scientifiques disponibles sur le sujet

2- Déterminer et élaborer le protocole technique d'étude, de recueil et d'analyse de données

Réaliser le protocole expérimental et l'adapter en fonction des difficultés rencontrées

Analyser et traiter des problèmes variés

Analyser et interpréter les résultats obtenus

Rédiger des comptes-rendus, mémoires, articles

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'ensemble des activités s'appuie sur la base commune des capacités et connaissances attestées suivantes :

Travailler en équipe et piloter un groupe Communiquer en interne et en externe

Maîtriser les méthodes d'analyse de systèmes complexes macroscopiques et les outils de laboratoire

Respecter les règles d'hygiène et de sécurité

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Recherche fondamentale (mécanique des fluides, physique macroscopique, etc.)

Recherche appliquée (transport aéronautique et automobile, environnement, etc.)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chercheur et enseignant-chercheur si poursuite d'études en doctorat

Ingénieur en recherche et développement (privé ou public)

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
100% enseignants-chercheurs

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

idem

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Commission pédagogique

COMPOSITION DU JURY — VAE

oui idem

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://master-fluidphys.univ-mrs.fr/>

Université d'Aix-Marseille I

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9635/>