

Sciences technologie santé mention physique

RNCP17739 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	115f, 115b, 115
Code(s) ROME	K2402, H1206, K2106, E1106
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités suivantes:

- Il prépare et réalise des expérimentations, des tests, ou des essais.
- Il modélise un dispositif, un processus, en s'aidant le cas échéant d'un logiciel de calcul.
- Il effectue des mesures physiques ou chimiques et analyse la pertinence des résultats.
- Il met au point des dispositifs scientifiques ou techniques au moyen de matériel de laboratoire.
- Il met en œuvre un projet ou réalise une étude.

Avec expérience, il est capable de coordonner le travail d'une équipe.

Des poursuites sont possibles après cette certification:

- Poursuite en Master de Physique, Master Physique chimie ou Master Métier d'enseignement des sciences.
- Accès aux écoles d'ingénieurs ENSI via le parcours Prépa Concours MP et PC.
- Accès au professorat des écoles et aux concours de la fonction publique avec une licence sans mention.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences organisationnelles:

- Travailler en autonomie
- Utiliser et maîtriser les technologies de l'information et de la communication
- Effectuer une recherche d'information
- Mettre en œuvre un projet
- Réaliser une étude

Compétences relationnelles:

- Communiquer
- Travailler en équipe
- S'intégrer dans un milieu professionnel

Compétences disciplinaires scientifiques:

- Connaissances de base de la Physique Classique et de la Physique moderne
- Connaissance de base et maîtrise en Physique, chimie et mathématique pour pouvoir réussir le concours des écoles ENSI
- Maîtrise de la Physique théorique et Mathématique pour pouvoir poursuivre dans un Master de Physique ou de Mathématique
- Manipuler les règles d'interprétation du formalisme

- Utilisation de l'outil informatique pour résoudre du point de vue numérique et formel un problème physique
- Utilisation des techniques courantes dans le domaine de l'instrumentation
- Mettre en oeuvre un protocole expérimental servant à l'étude d'un banc de manipulation associant différents appareils de mesures.

Compétences associées:

- Maîtriser une langue étrangère

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans différents secteurs: recherche, administration, éducation, santé (instrumentation), tertiaire, services aux entreprises.

Les emplois qu'ils occupent sont dans les secteurs:

- Recherche et développement, public ou privé
- Enseignement
- Ingénierie, études techniques
- Veille technologique
- Activités de contrôle, analyse, essais techniques
- Collectivités territoriales ou l'administration publique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut prétendre aux emplois suivants:

- Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie
- Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale
- Journaliste scientifique
- Enseignant/enseignante des écoles.

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 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 860 €
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) U0X92 — Journalistes et cadres de l'édition · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 047
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)
U0X92 — Journalistes et cadres de l'édition
W0X80 — Professeurs des écoles

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

Jury de diplôme:

commission adhoc: directeur de mention et des études

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury de diplôme:

commission adhoc: directeur de mention et des études, responsables de parcours

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Non

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE (CA du 24/03/2003)

Il comporte un noyau fixe garantissant l'égalité du traitement des demandes et des membres choisis en fonction de la discipline et du diplôme concerné.

Il est composé :

- d'un enseignant-chercheur désigné par le directeur des formations de l'université
- du directeur de la formation continue
- du responsable du diplôme
- du correspondant formation continue de la discipline
- de deux professionnels du domaine

du conseiller VAE (sans voix délibérative)

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- Site internet de la Faculté des Sciences de l'UM2 (diplômes, inscriptions, etc.) : <http://www.ufr.univ-montp2.fr/>
- Site internet de l'UM2 :

<http://www.um2.fr/>

Site internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17739/>