

Sciences, technologies, santé, mention physique

RNCP12017 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	115f, 115b, 115
Code(s) ROME	K1207, H1201, H1503, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les applications de la physique intervenant dans l'ensemble des activités industrielles, le licencié peut travailler dans des domaines aussi variés que le transport, l'aéronautique, le BTP, l'énergie, l'environnement, la santé, les télécommunications, l'informatique, la robotique, etc.

Le licencié peut également concourir à des fonctions dans la recherche publique au niveau d'assistant-ingénieur.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Le licencié possède les concepts de base de la physique, en matière condensée, en physique des milieux continus ou dilués, en mécanique, optique et vibrations, magnétisme et électricité.
- Pratique d'outils formels comme les mathématiques, l'informatique et la physique théorique permettant d'aborder des problématiques nécessitant un fort niveau d'abstraction.
- Formaliser une problématique et de proposer des solutions.
- Rédiger et/ou verbaliser un rapport, éventuellement en anglais.
- Un stage de trois mois intégré à la formation lui donne une connaissance du milieu du travail.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le licencié poursuit généralement ses études par un Master de Physique ou une école d'ingénieur.

Secteurs d'activités

- en entreprise ou dans des cabinets d'études où il exerce des fonctions de physicien en recherche, développement et maintenance,
- en laboratoire public ou privé, en tant qu'assistant-ingénieur,
- dans l'environnement ou en milieu hospitalier
- dans l'administration, après obtention des concours ouverts au niveau L3.
- dans l'enseignement public ou privé et les secteurs de la formation.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Physicien en recherche, développement et maintenance

- assistant ingénieur

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	Lien formation-emploi, Non-attractivité salariale, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	1 943 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+2 (DUT, BTS, Deug ou équivalent) en services aux personnes (34 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) V4X83 — Educateurs spécialisés et autres intervenants socio-éducatifs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	49 177
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	16 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) V4X83 — Educateurs spécialisés et autres intervenants socio-éducatifs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Modalités de composition de jury d'admission fixées par dispositions de l'Université

COMPOSITION DU JURY — VAE
Composition du jury votée par l'Université Rennes1

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-rennes1.fr/>

<http://www.spm.univ-rennes1.fr/themes/Formations/>

Université Rennes 1

UFR Sciences et Propriétés de la Matière

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12017/>