

Domaine Sciences-Technologies-Santé Mention Physique

RNCP7637 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	111, 115
Code(s) ROME	H1210, H1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées:

- 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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées:

Le diplômé de la licence de physique dispose des compétences transversales et générales suivantes :

- Aptitude à l'abstraction et à la modélisation scientifique
- Aptitude au calcul et à la programmation scientifique
- Aptitude à la recherche d'information et documentaire
- Aptitude à l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication
- Aptitude à la rédaction d'un rapport, à la prise de parole en public
- Choix et mise en œuvre d'un appareil de mesure adapté à la grandeur à obtenir
- Traitement d'une mesure, d'un ensemble de mesures, en vue de rendre un résultat avec le niveau de précision associé
- Mise en œuvre d'une démarche expérimentale et réalisation d'une expérience scientifique
- Intervention selon un protocole de recherche et de développement
- Autonomie dans le travail, gestion du temps, auto-évaluation
- Communication en anglais à l'écrit comme à l'oral

Ces compétences peuvent être incarnées par un socle de connaissance en physique, en chimie, en mathématiques et en informatique, tel qu'exigible au niveau bac+3, socle qu'il pourra compléter par ses études ultérieures ou au cours de sa vie professionnelle.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité

Energie, industrie, matériaux, environnement, chimie, construction.

Structures : Entreprise industrielle, établissements de recherche (recherche scientifique, recherche et développement), laboratoires d'analyse, organismes de contrôles, bureaux d'étude.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type emplois accessibles

Techniciens

RÈGLEMENTATIONS 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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 019 €
Familles professionnelles (FAP)	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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 611
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	13 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, 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 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Eventuellement % enseignants/professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Si l'ingénierie est prévue à cet effet

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP24519

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-nantes.fr/physique>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7637/>