

Domaine : Sciences, technologies, santé Mention : Gestion de la production industrielle Spécialité : machines tournantes sous pression

RNCP21058 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251r, 250r
Code(s) ROME	I1102, I1304, I1310
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université du Havre
<http://www.univ-lehavre.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de la qualification est susceptible d'intervenir, sous la responsabilité d'un responsable hiérarchique, dans des activités d'installation, d'exploitation ou de maintenance des machines tournantes sous pression (turbines à gaz et à vapeur, pompes, compresseurs...) et dans des milieux exigeant de fortes précautions de sécurité (raffineries...)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Réaliser une analyse vibratoire et interpréter les résultats.
- Analyser une performance machine (thermodynamique).
- Diagnostiquer une panne ou un dysfonctionnement machine.
- Élaborer et proposer un plan d'action à sa hiérarchie pour remédier à un dysfonctionnement.
- Établir un cahier des charges fonctionnel (modification ou amélioration matériel).
- Rédiger un plan de prévention et de sécurité.
- Établir un cahier des charges technique en tenant compte des contraintes.
- Coordonner et superviser l'ensemble des activités associant les différents intervenants internes ou externes.
- Réaliser le démontage et l'expertise détaillée d'une machine tournante.
- Monter et régler une machine tournante.
- Réceptionner le matériel.
- Interpréter un document technique en anglais lié à l'activité.
- Rédiger et présenter oralement un rapport d'activité en anglais.
- Conduire une réunion avec un groupe de travail.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel évolue dans des entreprises des secteurs de l'Énergie (Centrale électrique, raffineries, plateformes gazières et pétrolières, etc.) de la pétrochimie, de la construction mécanique qui construisent, installent, exploitent et maintiennent en état des machines tournantes sous pression.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Agent de maîtrise de maintenance de machines tournantes sous pression, préparateur en travaux mécanique, Responsable atelier de maintenance mécanique

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 335 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 276
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE

Non

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Composante et Service de la Formation Continue

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements selon la loi n° 84-52 du 26 janvier 1984

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composante & commission VAE du Service Formation Continue

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Site internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21058/>