

CQP - TECHNICIEN EN MACHINES TOURNANTES SOUS PRESSION

Date de mise à jour : 29/10/2026

MÉTIER

Le/la technicien.ne en maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie dans la spécialité des machines tournantes sous pression, intervient 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...).
Sa capacité d'analyse, de diagnostic, d'expertise et de montage/démontage lui permet d'intervenir sur les pannes d'une machine tournante sous pression.
Il/elle intervient dans les services de maintenance, de montage et d'installation des constructeurs ou exploitants des machines tournantes sous pression liés aux process des industries de l'énergie.
Il/elle intervient également sur l'ensemble du cycle de vie des machines tournantes, de leur installation à leur exploitation et maintenance.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

89%

Taux de réussite aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

100%

Taux de présentation aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

Satisfaction stagiaire

★★★★½ 89%

Public
Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour complément de parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis
Maitriser les savoirs de bases. Avoir une expérience technique est un plus. Posséder une bonne dextérité.

Modalités d'inscription
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
Pour les entreprises, à partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenant.e.s, formation gratuite et rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil.

Durée
Formation en alternance +/- 455 heures selon positionnement.

Lieu(x) de formation
- Le Havre

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du BAC PRO à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Conduire une réunion de coordination, associant les différents intervenants internes ou externes
- Rédiger et/ou participer à un plan de prévention et de sécurité
- Superviser et contrôler les opérations définies
- Réceptionner, régler et/ou tester une machine tournante sous pression
- Etablir un dossier technique lié à la machine
- Diagnostiquer une panne ou un dysfonctionnement machine
- Réaliser des analyses adaptées (vibratoire, thermodynamique, électrique, mécanique, huile,…) et interpréter les résultats
- Réaliser le démontage et l'expertise détaillée d'une machine tournante

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences transverses

- Anglais professionnel
- Bureautique
- Gestion de projets
- Management
- Droit du travail
- QHSE

Compétences techniques

- Conception
- Technologies des machines tournantes
- Métallurgie
- Régulation
- Métrologie
- Méthodes
- Fiabbilité
- Manutention

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

e/la titulaire d'un CQP possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Exemples de débouchés professionnels:
-Technicien.ne de maintenance machines tournantes industrielles et moteurs
-Technicien.ne de maintenance machines tournantes
-Technicien.ne SAV machines tournantes

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Aucune passerelle vers une certification distincte n'est identifiée dans la fiche RNCP.

Cette formation vise prioritairement l'insertion professionnelle. Pas de poursuite certifiante de niveau 6 directement identifiée.

Exemples de débouchés professionnels:
- Technicien.ne maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Technicien.ne machines tournantes sous pressions
- Chargé.e d'affaires maintenance des machines tournantes