



## CQP - TECHNICIEN EN MACHINES TOURNANTES SOUS PRESSION

Date de mise à jour : 18/07/2025

### 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.

88%

Taux de réussite aux examens

95%

Taux insertion professionnelle à 12 mois

#### Public

Salariés ou demandeur d'emploi, accessible en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (être âgé d'au moins 16 ans).

#### Pré-requis

Maîtriser les savoirs de bases. Avoir une expérience technique est un plus. Posséder une bonne dextérité.

#### Modalités

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

A partir de 28€ HT/heure. Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

#### 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
- Fiabilité
- 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 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

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

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

## 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