

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)

Mise à jour le 25/11/2022

Numéro de CPF :

Le Technicien en Chaudronnerie Industrielle est un spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il peut intervenir dans la fabrication et l'installation des produits et des ouvrages réalisés. Ses activités s'articulent autour de l'organisation de la fabrication, la réalisation, l'assemblage et le contrôle.

Le Parcours de formation proposé vous permet d'acquérir l'ensemble des compétences nécessaires à l'exercice du métier et de vous présenter à l'examen du diplôme visé.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Assurer la réalisation de tout ou partie d'un ouvrage selon les règlements en vigueur
- Appliquer les règles de qualité et de sécurité
- Valider et optimiser techniquement ses fabrications
- Participer à l'amélioration des produits
- Participer à l'installation et la pose, sur le site, de tout ou partie d'ouvrage.

Programme

Socle de compétences industrielles minimales

- Comportements professionnels
- Communication écrite et orale
- Calculs professionnels
- Gestes et postures
- Sensibilisation à la sécurité Easi
- Sensibilisation aux risques professionnels
- Sensibilisation à l'auto-contrôle et au 5S
- Fonctionnement et environnement d'une entreprise

Enseignement général

- Histoire géographie-Education morale et civique
- Français
- Anglais
- Sciences physiques
- Mathématiques
- Prévention santé environnement (PSE)
- Sauveteur secouriste du travail (SST)
- Economie gestion
- Education physique et sportive (EPS)
- Arts appliqués

Enseignement technique

- Etude technique d'un produit (construction et mécanique)
- Technologie, métallurgie
- Dessin industriel
- Traçage, chaudronnerie, tuyauterie
- Réalisation d'un ouvrage
- Préparation de production et qualité
- Préparation de chantier
- Gestion d'affaires (devis, suivi et relation client)

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



- Technologie de laboratoire, matériaux (mécanique, RDM,...)
- Thème (réalisation de projet)
- Prévention, Santé, Environnement / PSE

Le Pôle formation vous offre bien plus qu'un diplôme en vous proposant des certifications attendues par nos entreprises :

- SST Sauveteur secouriste du travail
- CLEA (Socle de compétences et connaissances professionnelles)
- TOSA (Certification de compétences bureautique)

Équivalence

- Néant

Passerelle et suite de parcours

Le BAC PRO a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, une poursuite d'études est envisageable en BTS.

Exemples de formations possibles :

- BP Menuisier Aluminium-verre
- Mention Complémentaire Technicien en Chaudronnerie Aéronautique et Spatiale
- Mention Complémentaire Technicien en Soudage
- Mention Complémentaire Technicien en Tuyauterie
- BTS Architectures en Métal : conception et Réalisation
- BTS Conception et Industrialisation en Construction Navale
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Débouché professionnel

À l'issue de sa formation, le détenteur d'un BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle peut trouver un emploi dans une entreprise artisanale ou industrielle de la chaudronnerie, de la tôlerie industrielle, de la tuyauterie, de structures métalliques. Entreprises qui ont de nombreux marchés : construction aéronautique et spatiale, construction ferroviaire, construction navale, industrie agroalimentaire, industrie chimique, bâtiment et travaux publics, industrie nucléaire et énergétique, industrie papetière, industrie du pétrole.

Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

Septembre 2023

Durée de la formation

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-industries-pdl.fr

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-industries-pdl.fr

www.formation-industries-paysdelaloire.fr



1 350 h sur 2 ans / 1 850 h sur 3 ans

Nombre de stagiaires

Minimum 8 personnes et maximum 15 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

- **Admission en seconde** : à l'issue de la classe de 3ème
- **Admission en première** : à l'issue d'une seconde, d'un CAP, réorientation après une 1ère générale ou technologique
- **Admission en terminale** : à l'issue d'une première de la même filière ou d'une terminale professionnelle ou technologique

Chaque candidature est étudiée par notre service pédagogique et peut faire l'objet d'un parcours adapté et personnalisé.

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et / ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et / ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les modalités d'examen du BAC PRO respectent le règlement d'examen et sont organisées en cours de formation (CCF) et/ou à l'occasion d'épreuves ponctuelles.

Intitulé de la certification

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (niveau 4)

Taux de réussite à l'examen 2020

En 2022:

- Angers : 89%
- La Roche/ Yon : 92%
- Nantes : En 3 ans : 100% / En 1 an : 100%
- Saint-Nazaire : 79%

Tarif

Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Pour les salariés et demandeurs d'emploi : nous consulter

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

