

BAC PRO TCI - TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Formation en alternance au sein du Groupe ENGIE

Objectifs de la formation

- Le titulaire du baccalauréat professionnel TCI participe à la mise en œuvre de produits différents, tant par leur forme (produits plats, profilés, tubes...), que par leurs dimensions, leurs modes d'assemblages, la nature des matériaux (métaux et alliages ferreux et non ferreux, éventuellement matières plastiques et matériaux composites).
- Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique et sur des robots.
- Il connaît les différentes techniques d'assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines caractéristiques du métier et, notamment, des machines de découpe au laser, de découpe au plasma, des robots de soudage...
- Il exploite les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier...).

Compétences attestées

- Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations chaudronnées
- Fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Economie - gestion
- Prévention-santé-environnement
- Langue vivante
- Français
- Histoire-géographie-enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Investigation
- Expérimentation
- Réalisation
- Communication
- Langue vivante
- Education physique et sportive
- Facultatif : Mobilité

Durée

2 ans

Lieux

Tremblay-en-France,
Cachan,
Mantes-la-Ville

Rythme

2 semaines en formation
2 semaines en entreprise

Niveau préparé

Bac Pro - Titre Niveau 4

Coût

Le coût de la formation n'est pas
à la charge de l'apprenti

Pré-requis

Avoir validé une seconde ou
équivalence

RNCP

38337

Pour plus d'information



contact.academie@engie.com



[Site du CFA](#)



BAC PRO TCI - TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Formation en alternance au sein du Groupe ENGIE

Débouchés de la formation

- Chaudronnier industriel
- Technicien chaudronnier industriel

Modalités et moyens pédagogiques

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et mises en situation pratique
- Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en maintenance

Modalités d'évaluation

- Il est possible d'obtenir le diplôme par bloc de compétences ou par unité de valeur.
- Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)
- L'évaluation se fera par examen final ou par contrôle continu en cours de formation en fonction des lieux de formation (UFA)

Modalités et délais d'accès

- Modalités : dossier de candidature à adresser à contact.academie@engie.com, entretien individuel de pré-qualification avec une chargée de recrutement du CFA, transmission de la candidature aux entités ENGIE, acceptation dans l'une des entités ENGIE, contractualisation.
- Délais de réponse : sous un mois de la part du CFA ENGIE (apprentissage et professionnalisation)

Formation ouverte aux personnes en situation d'handicap