



Lycée des Métiers des Energies renouvelables, de l'électrotechnique, de la maintenance et de la chaudronnerie.

Recrutement :

L'accès à ce diplôme est ouvert aux titulaires :

- du BAC PRO technicien en chaudronnerie industrielle (TCI),
- du bac Technologique STI 2D.

La procédure d'affectation relève du dispositif **Parcours sup**. Elle est initiée par l'établissement d'origine.

La formation :

La formation dispensée s'articule autour de connaissances fondamentales appartenant à 13 domaines distincts :

- Culture générale, anglais, mathématiques, sciences physiques et chimiques appliquées
- Etude des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie et de tôlerie, de mécanique appliquée aux ouvrages métalliques, des procédés de fabrication, de conception des processus et des modes opératoires, de démarche qualité, la gestion de production, la gestion technique et économique d'une affaire, les systèmes de production et la maintenance préventive, la sécurité et la protection de l'environnement.

Une période de stage de 8 semaines en milieu professionnel est réalisée à la fin de la première année et sert de support à une épreuve d'examen.

Poursuite d'étude :

A l'issue de cette formation, une poursuite d'étude est possible pour l'acquisition en un an, d'une licence professionnelle.

Pour découvrir nos ateliers et rencontrer nos professeurs, venez à la journée Portes Ouvertes :

dont vous trouverez la date sur l'espace numérique du lycée en tapant :

ENT Lycée Eugene Montel
COLOMIERS

Ou vous pouvez contacter le bureau des entreprises au

06 18 49 41 55

ou lui écrire à l'adresse suivante :

bde-lp-eugene-montel@actoulouse.fr

Lycée des Métiers Eugène Montel
4, Bd Marcel Dassault
31770 Colomiers
Tél: 05 61 30 97 40

Lien internet :

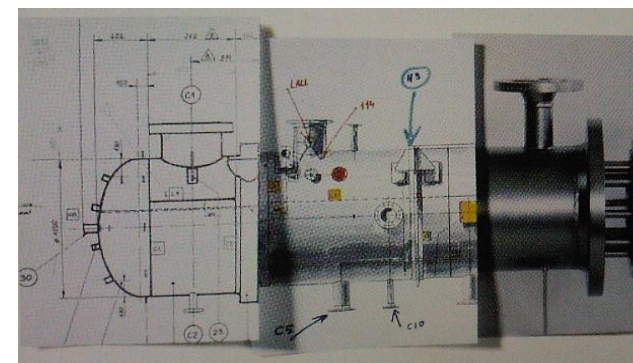
eugene-montel.mon-ent-occitanie.fr



Accès : Rocade Toulouse – Auch
(A624),
Sortie N°3 - Bascule Oratoire

B T S C R C I

**Conception et Réalisation
en Chaudronnerie Industrielle**



Le métier :

Le titulaire du BTS CRCI 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 intervient à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à la réalisation des produits et des ouvrages. Il sait :

- concevoir un ouvrage dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation
- concevoir les différentes phases de réalisation d'un produit,
- valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « produits, procédés, processus »
- piloter une unité de fabrication,
- gérer sur les plans humains, matériels et économiques une unité de fabrication ou un chantier,
- apporter une réponse technique et économique à la demande du client.
- Il maîtrise, l'utilisation de l'informatique pour l'élaboration des processus de fabrication, la détermination des développés et des débits, la gestion et le calcul de devis ainsi que la chaîne numérique de la conception des produits à leur fabrication.

**Les débouchés Professionnels :**

Le titulaire du BTS CRCI exerce son activité dans les entreprises artisanales, pmi, pme, et grandes entreprises industrielles travaillant pour les secteurs de la chaudronnerie, la tuyauterie et la tôlerie industrielle, la construction aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale, les industries, agroalimentaire, chimique, pétrochimique, pharmaceutique, papetière, nucléaire, ainsi que la production d'énergie, le bâtiment et travaux publics, l'environnement et le développement durable.

Les évolutions technologiques :