SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle

Diplôme
BTS - BTS Agricole

Domaine(s) d'étude
Génie des matériaux

Accessible en
Formation initiale, Formation en alternance

Établissements
Lycée polyvalent La Découverte

Présentation

Les titulaires de ce diplôme sont spécialisés dans l'exécution de plans d'ensembles et de plans de détails d'ouvrages. Ouvrages qui relèvent des secteurs de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques.

A partir de ces plans de définition, grâce à leurs bonnes connaissances des procédés (formage, découpe, soudage, traitement, métallurgie...), à leurs capacités à exploiter le potentiel des équipements, ils sont en mesure de faire fabriquer les éléments constitutifs de ces ouvrages. Leur rôle s'étend au suivi et au contrôle des chantiers d'installation. Au cours de leurs études, ils ont également été formés à l'établissement des devis et des coûts, à l'utilisation des logiciels de CAO, FAO, GPAO...Ils sont aussi initiés à la gestion d'équipe.

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit :** Non
- **Niveau d'études requis :** bac ou équivalent

Contact(s)

Autres contacts

Lycée La Découverte

Adresse
AVENUE LEO LAGRANGE
BP 352
12300 DECAZEVILLE
Email : 0120006s@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 65 43 61 61
Site : Lycée La Découverte
Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Infos pratiques

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

Lieu(x)

Decazeville

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.268

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, anglais, mathématiques, sciences physiques et chimiques appliquées), la formation comporte des enseignements professionnels :

- Étude de construction : dimensionnement et vérification d'éléments d'ouvrage, cahier des charges fonctionnel, études des solutions techniques, conception d'ouvrages chaudronnés. Il s'agit de l'acquisition d'une culture technologique par l'analyse de dossiers industriels (domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, du mécano-soudage, de la tuyauterie), conception ou modification d'un ensemble, réalisation d'un dossier de bureau d'études (6 heures hebdomadaires la 1re année, 5 la 2e année) ;
- Préparation de production : élaboration des processus prévisionnels et des processus de réalisation d'ouvrages, choix des moyens de production, étude technique de fabrication (9 heures hebdomadaires la 1re année, idem la 2e année) ;
- Techniques de mise en œuvre : configuration des moyens de production, organisation de production et lancement d'une fabrication : organisation des moyens de production, suivi de la production, planification et ordonnancement, application des procédures de démarche qualité (6 heures hebdomadaires la 1re année, 8 la 2e année) ;
- Gestion technique et économique : l'entreprise, le cadre juridique, éléments généraux de gestion de l'entreprise, coûts, devis, facturation et budget (1 heure hebdomadaire la 1re année, idem la 2e année).

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026
Communauté d'universités et établissements de Toulouse