

OBJECTIFS de la formation

Le diplômé du BTS CRCI doit être capable d'intervenir à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à la pose chez le client du produit fini.

Il intervient sur tous les ouvrages : chaudronnés, de tôlerie, tuvauteries industrielles et structures métalliques ainsi que sur la préparation et l'organisation de la production ou du chantier.

Il doit être capable de :

- > piloter une unité de fabrication en garantissant la production et la qualité;
- > apporter une réponse technique et économique à la demande d'un client :
- > gérer, sur les plans humain, matériel et économique, une unité de fabrication et/ou un chantier;
- > concevoir un ouvrage depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la conception détaillée, dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation:
- > valider et optimiser techniquement et économiquement la relation « produit ou ouvrage procédés processus »;
- > concevoir, avec ou sans assistance numérique, le processus de réalisation d'un produit ou d'un ouvrage.

CONTENU de la formation

Domaine technique

- > Lecture et élaboration de plans : mécanique, traçage en développé, tuyauterie
- > Connaissance des techniques de soudage, découpage et mise en forme
- > Maîtrise d'outils manuels, de machines et d'outils informatiques
- > Connaissance de logiciels CAO, DAO, TAO
- > Dimensionnement de pièce et calcul de résistance
- > Connaissance en métallurgie et sur les moyens de contrôle
- > Métrise de méthode de gestion de production.
- > Prévention sécurité environnement
- > Gestion technique et économie

Domaine général

- > Français
- > Mathématiques
- > Sciences physiques
- > Anglais
- > Économie gestion

GGLe MÉTIER...

Le Technicien Supérieur travaille essentiellement dans les entreprises de chaudronnerie et des tôleries industrielles.

Il doit posséder de multiples compétences tant dans la préparation du travail, que le management d'équipe, l'organisation et la gestion de la fabrication, l'élaboration de projets, le domaine technico-commercial, la maîtrise des normes de qualité, ou la coordination de travaux sur chantier.













