

# CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE [CRCI] BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Portail d'admission : <http://www.admission-postbac.fr>

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 l'obtention des produits et des ouvrages. Il sait :

- Concevoir un ouvrage dans le cadre d'une création ou d'une réhabilitation.
- Concevoir le processus de réalisation d'un produit.
- Valider et optimiser la relation « produit ou ouvrages-procédés-processus ».
- Piloter une unité de fabrication.
- Gérer une unité de fabrication et/ou un chantier.
- Apporter une réponse technique et économique à la demande du client.

## Savoirs technologiques :

En plus des savoirs généraux, la formation dispensée au technicien supérieur en BTS CRCI, s'oriente autour des connaissances technologiques fondamentales telle que : étude des ouvrages chaudronnés, de tuyauterie, de tôlerie ; mécanique appliquée aux ouvrages ; conception des processus et des modes opératoires ; qualité ; gestion de la production ; gestion technique et économique d'une affaire...

## Stages en milieu professionnel :

D'une durée de 8 semaines en fin de 1<sup>ère</sup> année, il permet au futur technicien de découvrir le mode de l'entreprise, d'approfondir et de mettre en pratique des compétences techniques, de s'informer, d'informer et de rendre compte par écrit et oralement.

## Projet professionnel :

Au cours de son parcours professionnel, le technicien développera l'aptitude au traitement de l'information et de la communication ainsi que des capacités d'adaptation à des situations nouvelles, de conduite d'un raisonnement, d'esprit d'initiative, de rigueur. Ceci lui permettra d'assurer des responsabilités en ingénierie et d'évoluer au sein d'une équipe.

## Poursuites d'études :

- Licences professionnelles : CFAO, MMS, Qualité, etc.
- Institut de soudure (Metz).
- Ecoles d'ingénieurs (Nîmes).



Découpe plasma



Epierreuse

Horaires		
	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Culture générale et expression	3h	3h
Mathématiques	3h	2h
Anglais	2h	2h
Sciences Physiques et chimiques	2h	2h
Etude de construction	6h	5h
Technique de mise en œuvre	6h	8h
Préparation de production	9h	9h
Gestion technique et économique	1h	1h
<b>Total</b>	<b>32h</b>	<b>32h</b>