



BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI)

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 de la conception à la fabrication.

Parallèlement aux enseignements généraux commun à tous les BTS industriels, l'enseignement des disciplines professionnelles est organisé de façon à cibler, quel que soit le secteur industriel, les activités suivantes : participation à une réponse à un appel d'offres ; conception et dimensionnement d'ensembles chaudronnés ; conception des processus de réalisation d'ensembles chaudronnés ; organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance.

Les titulaires du BTS CRCI travaillent dans une branche industrielle généraliste qui couvre l'ensemble des activités de mise en œuvre des métaux en feuilles, des tubes et des profilés pour réaliser les équipements.

Le BTS CRCI mène à la vie active. Il est néanmoins possible de continuer en licence pro du secteur de la métallurgie et des matériaux. Rejoindre une licence (L3) type sciences

pour l'ingénieur est aussi envisageable. S'inscrire en classe prépa technologique ATS (Adaptation technicien supérieur) puis passer le concours d'une école d'ingénieurs reste possible.

Le BTS vu par les élèves

Xavier : étudiant en 1^{re} année de BTS

A la suite de mon bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle, je suis entré en BTS CRCI. Il y a plus de « proximité » avec nos formateurs qu'en classe de terminale, cette « proximité » peut s'expliquer par le partage d'une même passion. La chaudronnerie dans ce cas précis...

J'apprécie particulièrement l'organisation de notre emploi du temps qui reste très axé sur notre apprentissage professionnel. Le contenu de la formation est essentiellement mobilisé sur l'apprentissage de la conception 3D, l'assimilation de notion de chiffrage mais également le développement

d'une forme de « culture professionnelle ».

Notre quotidien pourrait se résumer par l'apprentissage et l'utilisation de différents outils informatiques ou de matériel industriel (application en atelier de production de l'enseignement théorique). Le niveau BTS exige un certain raisonnement sur l'actualité ce qui a pour but de développer notre esprit critique.

Pour conclure je dirai que le BTS CRCI est une formation très intéressante sur le plan professionnel en conjuguant réflexion, modélisation et réalisation.

Aymeric : étudiant en 1^{re} année de BTS

Je viens de Bac pro TCI (Technicien en chaudronnerie industrielle) au lycée Roger-Claustres. Cette filière m'a vite intéressée et j'ai décidé de continuer dans cette voie. J'ai eu mon CAP et mon BAC avec mention assez bien et j'ai voulu venir en BTS CRCI car je voulais

en apprendre davantage sur ce métier. Travailler ne m'intéressait pas pour le moment.

Il y a une différence de niveaux assez grande entre le BAC et le BTS. En CRCI on fait de la modélisation 3D, des projets, de la recherche de solution à des problèmes et beaucoup de calculs.

Bastien : étudiant en 2^e année par apprentissage

Je viens d'un Bac STI2D. Depuis très jeune, je suis attiré par le métier de chaudronnier. J'ai choisi de faire la deuxième année de mon BTS en alternance, c'est-à-dire en partageant le temps entre des cours au lycée et le monde professionnel. Je trouve que cela me permet de progresser beaucoup plus vite.

Propos recueillis par CIO Issoire, entretien avec Nicolas Oudard proviseur du lycée Henri-Sainte-Claire-Deville, proposant le BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle (CRCI).

EN SAVOIR PLUS

Lieux de formation sous statut scolaire dans l'académie de Clermont-Ferrand :

- lycée Henri-Sainte-Claire-Deville à Issoire (journée portes ouvertes le 4 avril 2020) ;
- lycée Paul-Constans à Montluçon (journée portes ouvertes le 20 mars 2020).

A noter que ce BTS peut aussi se préparer en apprentissage.

Pour connaître tous les établissements et organismes de formation, leurs journées portes ouvertes, pensez à consulter onisep.fr/clermont.