Stage

Un stage métier en entreprise de 8 semaines est prévu dans le cadre de la préparation au BTS. Il sera effectué en fin de première année entre mai et juin. La soutenance du rapport de stage fait partie des épreuves d'examen.
Ces stages industriels peuvent s'effectuer à l'étranger pour ceux qui le désirent.

Examen

	FORME	DUREE	COEF.
Culture générale et expression	Écrite	4h	3
Anglais	CCF	-	2
Mathématiques Physique - Chimie	CCF	- -	2 2
Réponse à une affaire	CCF	-	6
Conception d'un ensemble chaudronné et de sa réalisation	Oral	45mn	8
Organisation et suivi de la réalisation, préfabrication, installation et de la maintenance	Oral	30mn	4
Épreuve facultative de langue étrangère	Orale	20 mn	Ep fac

Après-BTS

Le **BTS CRCI** Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle vous permettra :

✓ **Une insertion professionnelle** dans le milieu industriel tout en occupant des postes spécifiques tels que : Technicien en chaudronnerie industrielle, Dessinateur industriel tuyauteur, Responsable bureau d'étude, Responsable bureau des méthodes, Responsable de production, Responsable qualité/ sécurité,…

✓ **Une poursuite d'études** :

- En Licence Professionnelle, dans le domaine de l'industrie : Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle, Management de la qualité et de la production, Nucléaire,…
- Licence de Technologie - Institut de Soudure
- Ecole d'ingénieur, en passant par une classe préparatoire ATS ou directement sur dossier et/ou concours.

Certaines de ces formations se font en alternance.

Candidature

Posséder un Bac Technologique STI2D, Bac Général à dominante Scientifique, ou un Bac Professionnel.

Admission après examen d'un dossier par une commission : enregistrer sa demande d'inscription sur le site orientation postbac, parcoursup, à partir de fin janvier et constituer son dossier de candidature. Des informations sont à votre disposition sur le site du Lycée.

Pour bénéficier d'une bourse d'enseignement supérieur, il est indispensable de constituer une demande sur Internet avant fin avril (site CROUS académie d'origine)
Le logement peut se faire en Cité Universitaire, au foyer des jeunes travailleurs ou chez des particuliers.

CONTACT

Lycée ARISTIDE BRIAND
10 bd Pierre de Coubertin
BP 418
44 606 Saint Nazaire cedex

Téléphone: 02-40-00-25-25
Mail: postbac.abriand@ac-nantes.fr
http://aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr/

01/21

Suivi formation Professionnelle & Technologique		Suivi administratif
Directeur Délégué 02-40-53-88-89	Assistante 02-40-53-88-88	Secrétariat 02-40-00-25-13

Pôle Scientifique

Post-bac

Section de Technicien Supérieur

CONCEPTION & REALISATION CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

CRCI

Une formation … des projets industriels

pour une insertion professionnelle

Formation BTS C.R.C.I

Grille horaire

	1ère année Formation Initiale Apprentissage	2ème Année Formation Initiale Apprentissage
Enseignement général		
Culture générale et expression	3 H	3 H
Anglais	2 H	2 H
Mathématiques	2,5 H	2,5 H
Physique - Chimie	2 H	2 H
Enseignement professionnel et généraux associés		
Enseignement professionnel en STI	19 H	19 H
Enseignement professionnel en Anglais en co-intervention	1 H	1 H
Mathématiques et Enseignement professionnel en co-intervention	0,5 H	0,5 H
Accompagnement personnalisé	1,5 H	1,5 H
1ere année Stage en milieu professionnel : 8 semaines		
TOTAL HEBDOMADAIRE	**31,5 Heures**	**31,5 Heures**

1ere année
Statut scolaire
Apprentissage en alternance : GRETA-CFA Lycée A. Briand / Entreprise
2ème année
Statut scolaire
Apprentissage en alternance: GRETA-CFA Lycée A. Briand / Entreprise

Informatique -Logiciels
Catia, Autocad, Project, Infotrace, RDM le Mans, Solidworks...

Matériel
Machine d'oxycoupage à commande numérique, machine de cisaillage, moyens de pliage traditionnels, machines de soudage (TIG-MIG-MAG-EE) et machines d'essais.

Profil et compétences visées

Le besoin en Techniciens Supérieurs est important dans Le contexte de forte évolution technologique actuelle.
Le BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie industrielle « CRCI » du domaine de la Chaudronnerie, offre une diversité d'activités autour de réalisations techniques plus ou moins complexes.

BTS Conception et Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés	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

Le titulaire du brevet de technicien supérieur «*Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle*» est un spécialiste des ouvrages, des équipements 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 (conception – organisation de la fabrication – réalisation, assemblage et contrôle) d'ensembles chaudronnés et de tuyauterie (ouvrages chaudronnés, ouvrages de tôlerie, tuyauteries industrielles, structures métalliques.

Postuler sur le BTS CRCI, c'est garantir des débouchés dans des entreprises très diversifiées, entreprises artisanales, PMI, PME, grandes entreprises industrielles, dont les principaux marchés relèvent des constructions aéronautiques et spatiales, des constructions ferroviaires, des constructions navales, de l'industrie agroalimentaire, de l'industrie chimique, de la pétrochimique et pharmaceutique, de l'industrie papetière, de l'industrie nucléaire et de production d'énergie, du bâtiment et des travaux publics, du secteur de l'environnement et du développement durable.

Contenus de formation

CAO- DAO
Calculs Codes et réglements
Traçage – Descriptive
Préparation Méthodes FAO- GPAO
Métallurgie du soudage
Essais des matériaux
Réalisation et tuyauterie (acier, alu, inox)

Banc de musculation

Trieuse à moules

Benne container

Compresseur

Godet de pelleteuse

Silo à granulés