



# BAC PRO<sup>TCl</sup>

**Technicien  
Chaudronnerie  
Industrielle**

## Le métier

Le titulaire de ce diplôme est spécialiste de la fabrication d'ensembles chaudronnés, d'ensembles de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques. Il intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.



## Les débouchés

Le titulaire du bac professionnel TCl peut exercer dans une entreprise artisanale ou industrielle (grandes entreprises, PME, PMI) sur un très grand nombre de secteurs industriels (aéronautique, spatial, ferroviaire, navale, agroalimentaire, chimique, pétrochimique, pharmaceutique, énergétique...) mais aussi le bâtiment et les travaux publics.

- Chaudronnier
- Soudeur
- Tuyauteur
- Monteur en constructions métalliques...

## Les temps de formation

La formation en lycée professionnel se compose de périodes en lycée et en entreprise. Pour obtenir son bac professionnel TCl, l'élève devra OBLIGATOIREMENT réaliser 22 semaines de stages (PFMP) réparties sur les 3 ans (2<sup>nde</sup> : 6 semaines ; 1<sup>re</sup> : 8 semaines ; terminale : 8 semaines) dans le secteur industriel.



## Horaires d'enseignement hebdomadaire en 2<sup>nde</sup>

### Enseignements généraux

Français - Hist - Géo / 3,5h

LV 1 : Anglais / 2h

Maths - Sciences / 3h

Arts appliqués / 1h

EPS / 2,5h

TOTAL / 12h

### Enseignements professionnels

Économie - droit / 1h

PSE / 1h

Pratique professionnelle / 11h

Co-intervention Maths -  
Sciences et Français / 2h

TOTAL / 15h

### Accompagnement personnalisé / 3H

#### LP Trois rivières

1 rue des Cormiers - BP 78

44160 Pontchâteau

Tél : 02.40.45.66.80

Mail : ce.0440541z@ac-nantes.fr

<https://trois-rivieres.paysdelaloire.e-lyco.fr/>



## Modalités d'examen

Une large part des enseignements en bac pro est évaluée en cours de formation (CCF : Contrôle en Cours de Formation) soit pour le bac pro TCI un coefficient total de 22. L'économie-gestion, la PSE, le Français/Histoire-Géographie/EMC font l'objet d'un examen ponctuel représentant un coefficient total de 7.

## Poursuites d'études

### BAC +1

- Mention complémentaire : Technicien en soudage
- Mention complémentaire : Technicien en Chaudronnerie aéronautique et navale

### BAC +2

- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)
- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produit
  - BTS Aéronautique
  - BTS Constructions Métalliques
- BTS Conception et Réalisation en Construction Navale

## Les atouts du lycée

- Un lycée à taille humaine, des sections de 15, 18 ou 24 élèves
- Des projets de mobilité européenne
- Un internat
- Un établissement bien desservi : gare SNCF 15min, réseau scolaire, lignes régulières
- Une maison des lycéens
- Un CDI, avec un atelier artistique
- Un réseau d'entreprises partenaires dynamique



## Conseils pratiques - inscription

L'affectation en lycée public se fait en avril-mai, à partir de votre compte e-lyco, selon la procédure Affelnet (Téléservices\*) qui vous sera expliquée par votre collège d'origine (public ou privé). Il fera remonter les résultats et appréciations au Rectorat qui classera les élèves selon ces éléments. L'accès aux formations professionnelles publiques nécessite donc un dossier scolaire satisfaisant.

**\* intitulé de la seconde bac pro TCI : « 2<sup>nd</sup>e Bac pro Métiers de la réalisation de produits mécaniques »**