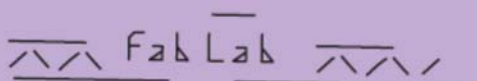
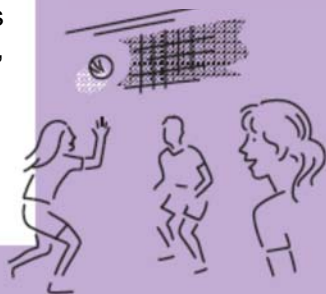


## Le Lycée Jules Garnier

Le Lycée Jules Garnier est un véritable Campus, lieu de vie, de formation et d'innovation.

L'établissement propose des formations du CAP aux classes préparatoires aux grandes écoles, ainsi que de nombreux BTS.

Le site dispose d'espaces sportifs, culturels et artistiques, et d'un internat.



Avenue James Cook  
Nouméa  
Nouvelle-Calédonie

+687 24.35.55

Plus d'info sur  
[webgarnier.ac-noumea.nc/](http://webgarnier.ac-noumea.nc/)

# LYCEE JULES GARNIER

NOUMEA - NOUVELLE CALEDONIE

## BAC PRO TCI

Technicien en chaudronnerie Industrielle

# CHAUDRONNERIE



## A savoir

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien en chaudronnerie industrielle » participe à la mise en œuvre de produits différents, tant par leur forme (produits plats, profilés, tubes...), que par leurs dimensions, leurs modes d'assemblages, la nature des matériaux (métaux et alliages ferreux et non ferreux, éventuellement matières plastiques et matériaux composites).

Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique et sur des robots. Il connaît les différentes techniques d'assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines caractéristiques du métier et, notamment, des machines de découpe au laser, de découpe au plasma, des robots de soudage ...

Il exploite les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier...).

## Les + de la formation

- Une expérience professionnelle grâce aux périodes de formations en entreprise
- Une attestation de formation à la Santé et Sécurité au Travail
- Accès à un laboratoire dédié à la conception assisté par ordinateur des ouvrages chaudronnés
- Accès à l'espace de réhabilitation et de réalisation d'ouvrage
- Une certification intermédiaire (CAP RIC.S))

## Le référentiel de formation

### Enseignements professionnels

- Enseignement professionnel de spécialité
- Enseignements professionnels et français en co-intervention
- Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention
- Réalisation d'un chef d'œuvre
- Prévention-santé-environnement
- Économie-gestion ou économie-droit (selon la spécialité)

### Enseignements généraux

- Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Mathématiques
- Langue vivante Anglais
- Langue et Culture Kanak
- Sciences physiques et chimiques
- Arts appliqués et culture artistique
- Éducation physique et sportive

**Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation**

**Période de formation en milieu professionnel de 22 semaines**

## Les poursuites d'études

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS ou en mention complémentaire.

- Mention complémentaire Soudage
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle