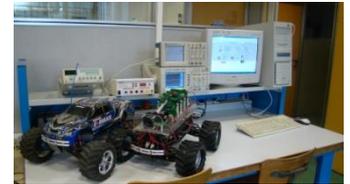


Lycée Jean Perrin Marseille



Le lycée Jean PERRIN....

Quelques chiffres :

- Une emprise de 7 hectares
- Une surface construite de 16 500 m² avec 13 bâtiments
- Plus de 10 000m² de plateaux technologiques
- 2400 élèves et étudiants dont environ 1000 élèves dans le second degré
- 300 élèves dans l'enseignement professionnel
- 1100 étudiants dans l'enseignement supérieur
- Un internat de 380 élèves

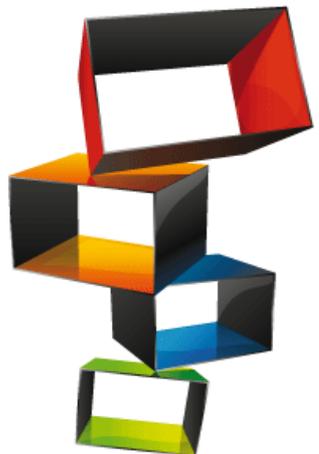


Le lycée Jean PERRIN....

- Un lycée tourné vers la formation professionnelle et supérieure :
 - 2 Certificats d'Aptitude Professionnelle
 - 5 Baccalauréats Professionnels
 - 12 Brevets de Technicien Supérieur (Bac+2)
 - 1 Licence Professionnelle Composites (Bac+3)
 - 1 Licence DN-MADE Design de Produits (Bac+3)
 - 2 Bachelors, Technicien en Ingénierie numérique et Projeteur en Ingénierie des Installations Générales (Bac+3)
 - 7 Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (Bac+2 puis +3 minimum)

Et ceci dans tous les domaines de l'industrie :

Design, Mécanique, Energie, Chimie, Pilotage des Procédés,
Maintenance, Systèmes d'information



Lycée
Jean
Perrin

Marseille

Le lycée polyvalent Jean Perrin propose des formations professionnelles offrant la possibilité d'un continuum du CAP, en passant par le BAC PRO jusqu'au BTS.

Les plus motivés pourront même accéder à la licence professionnelle ou au Bachelor.

Nos formations sont basées sur 3 parcours :

- Parcours 1 «Piloter et Maintenir des équipements industriels»**
- Parcours 2 « Réaliser des Ensembles mécaniques Industriels»**
- Parcours 3 «Concevoir et Réaliser des pièces plastiques»**

Parcours 1 «Piloter et Maintenir des équipements industriels»

2nde commune Famille de métiers **PMIA** et Baccalauréats Professionnels associés en 1^{ère} et Tle



Maintenance
des **S**ystèmes
de **P**roduction
Connectés

2nd BP Famille
des métiers « du
Pilotage et de la
Maintenance des
Installations
Automatisées »

PRO Procédés
de la Chimie, de
l'Eau et des
Papiers-Cartons

Technicien
de Scierie

Pilote de
Ligne de
Production



Réseau Marseille Huveaune :

René CAILLIE / Ampère / **Jean Perrin** / Brochier / **Camille Julian** / Pagnol / Hors

Réseau / Hors Académie

Les métiers du Pilotage et de la Maintenance Industrielle

Pour assurer le fonctionnement continu des lignes de production et des objets « robotisés »

Dans les domaines :

- Industries
- Logistique
- Transport
- Agroalimentaire
- Habitat (Ascenseurs)
- ...



Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC ex MEI)

Poursuites d'études à JEAN PERRIN : **BTS Pilotage des Procédés**

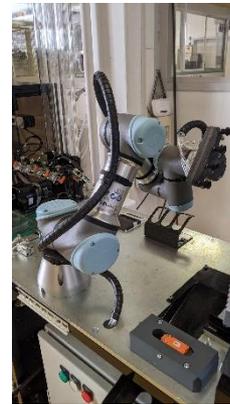
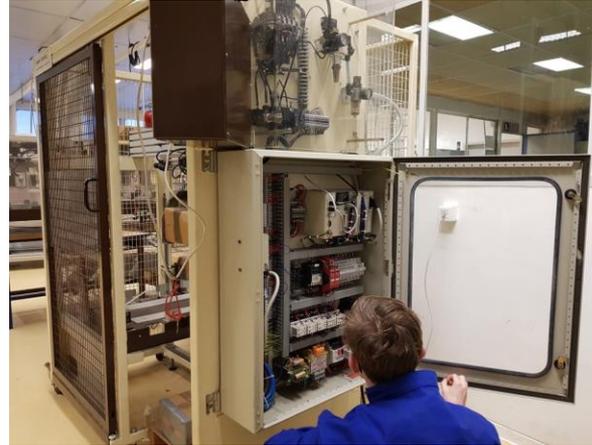
BTS Electrotechnique

BTS Cybersécurité Informatique et réseaux ELectronique

Les titulaires de ces diplômes mettent tout en œuvre pour éviter les pannes tant au niveau de la conception que de l'exploitation. Ils assurent en outre la maintenance d'installations à caractère industriel ou tertiaire.



Maintenance électrique et mécanique sur un Palettiseur



Ligne de production de dosettes de café type Nespresso connectée.

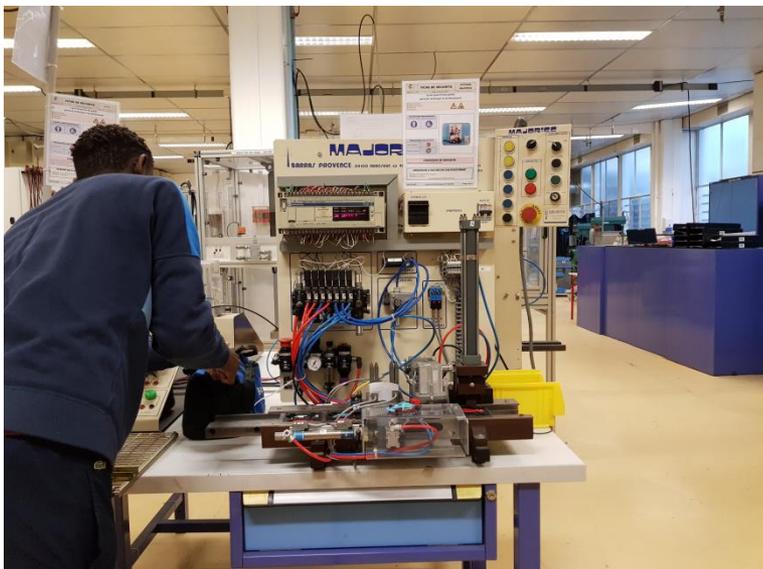
Mise en boîte avec robot 5 axes.



Stockage de la production en magasin automatisé.

Transport des contenants par robot AGV.

Maintenance sur une machine assembleuse de voitures miniatures « Majorette »

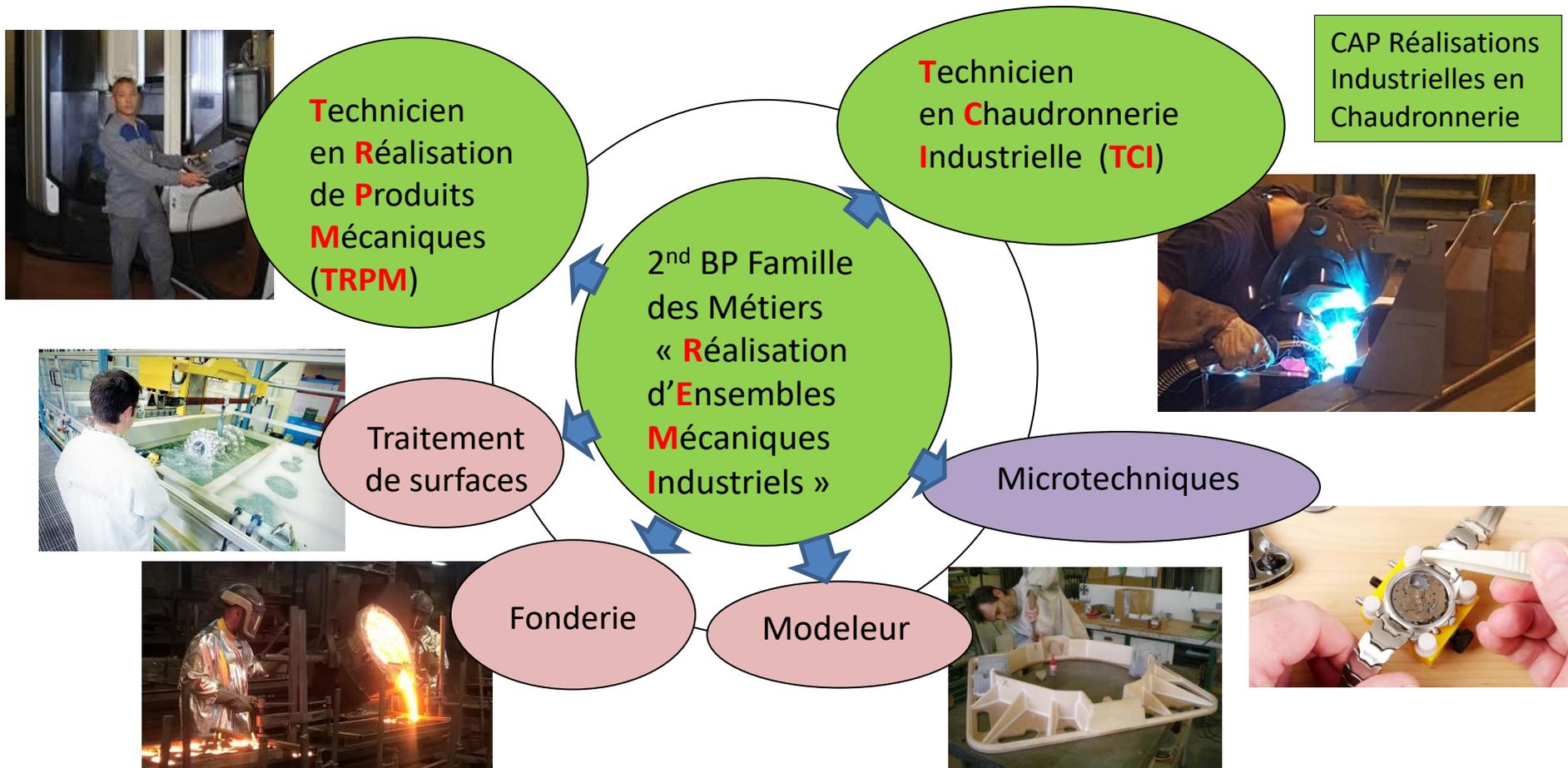


Vue d'ensemble de l'atelier de Maintenance



Parcours 2 «Réaliser des Ensembles Mécaniques Industriels»

2nde commune Famille de métiers **REMI** et Baccalauréats Professionnels associés en 1^{ère} et Tle



Réseau Marseille Huveaune :

René CAILLIE / Ampère / Jean Perrin / Brochier / Camille Julian / Pagnol / Hors

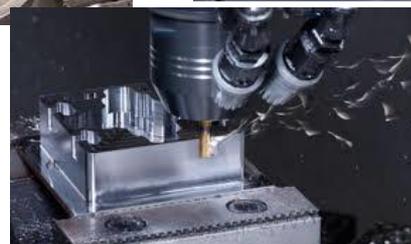
Réseau / Hors Académie

Les métiers de la réalisation de pièces mécaniques

Pour fabriquer des pièces de précision en métal ou matière plastique par enlèvement de matières ou par impression 3D

Dans les domaines :

- Aéronautique
- Automobile
- Naval
- Ferroviaire
- Matériels pour l'industrie



Bac Pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM ex TU) Poursuite d'études en BTS Conception de Processus et Réalisation de Produits

Les titulaires de ces diplômes conçoivent et fabriquent des ensembles mécaniques en utilisant la conception 3D et des machines à commande numérique. Ils conçoivent les pièces puis les programmes puis règlent les machines et réalisent les pièces.



Centre d'Usinage à commande numérique



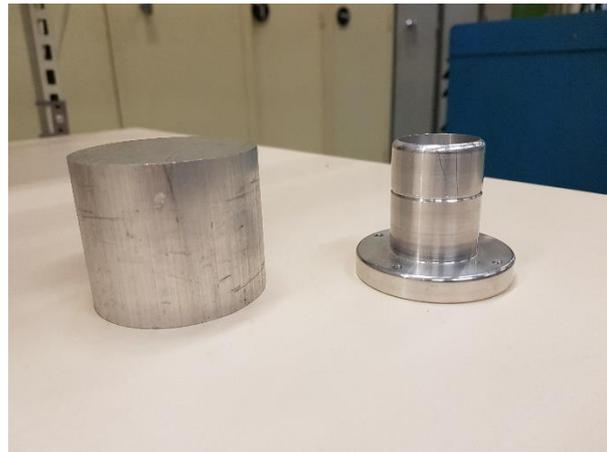
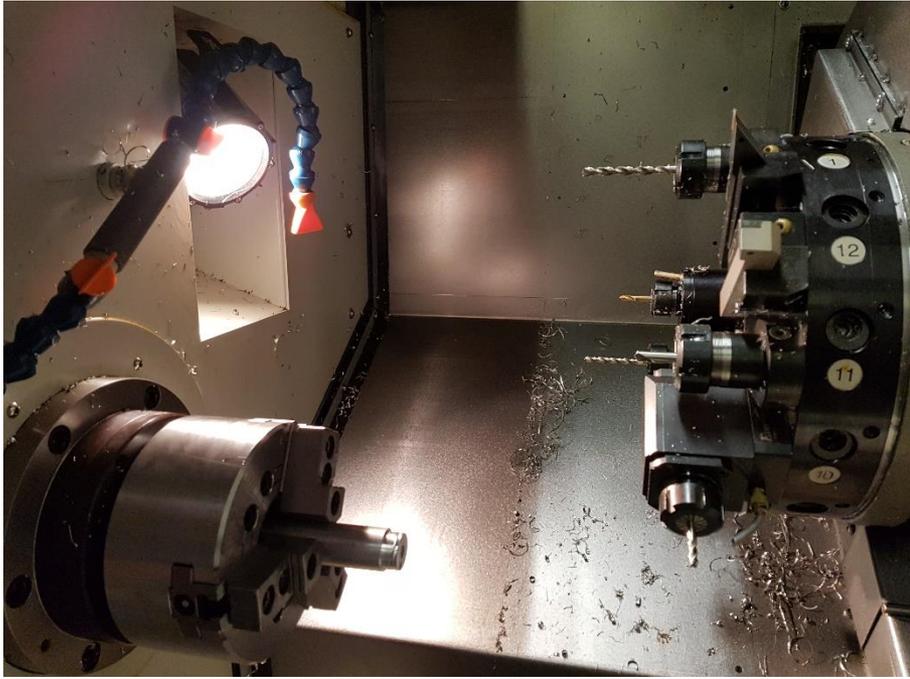
Casse-tête : le Prisonnier



Pièce de Trotskate



Tour à commande numérique



Parcours 2 «Réaliser des Ensembles Mécaniques Industriels»

Les métiers de la chaudronnerie et des structures métalliques

Pour concevoir et fabriquer des pièces métalliques à partir de métaux en feuilles ou de profilés pour l'industrie

Dans les domaines :

- Aéronautique
- Automobile
- Naval
- Ferroviaire
- Matériels pour l'industrie



CAP Réalisation Industrielles en Chaudronnerie

Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Poursuite d'études en BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

Les titulaires de ces diplômes fabriquent des pièces par découpe, conformage et soudure en utilisant des machines à commande numérique et manuelles. Ils tracent, coupent, plient, soudent, les feuilles de métal et les profilés pour réaliser des pièces pour l'industrie.



Découpe jet d'eau, pliage commande numérique, soudage, perçage...



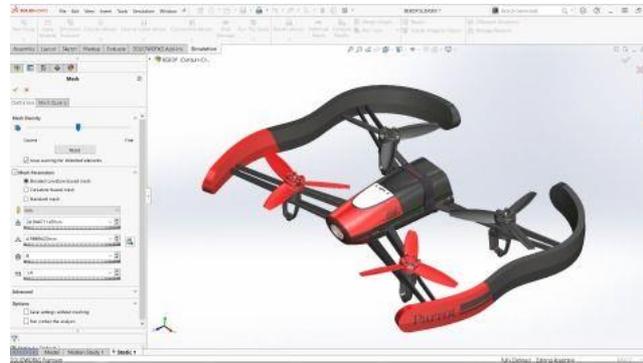
Bac Pro Modélisation et Prototypage 3D

Poursuite d'études en BTS Conception de Produits Industriels

Pour concevoir en 3D et prototyper en 3D des pièces mécaniques

Dans les domaines :

- Aéronautique
- Automobile
- Industrie navale
- Industrie ferroviaire
- Matériels agricole et BTP
- Matériels pour l'industrie ...



Les métiers de la Plasturgie

Pour concevoir et fabriquer
les produits en matières plastiques et en composites

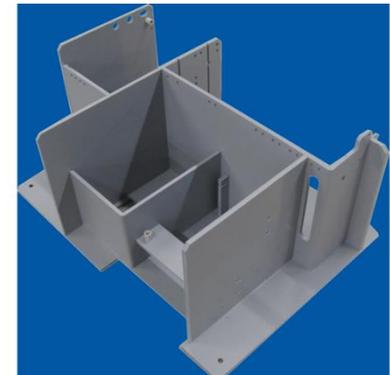
Dans les domaines :

- Aéronautique
- Agro-alimentaire
- Mobilier
- Jouet
- Sport

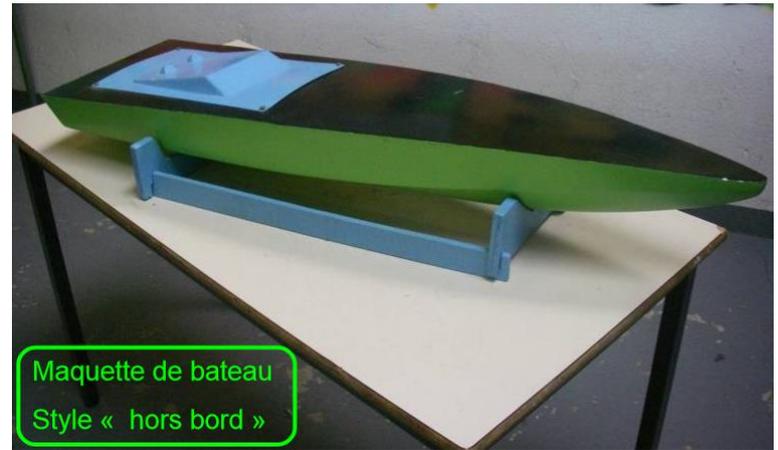


CAP Composites et Plastiques Chaudronnés

Le titulaire de ce CAP est un ouvrier spécialisé capable d'utiliser des techniques manuelles pour réaliser des pièces plastiques à l'unité ou des techniques semi-automatisées pour réaliser des pièces en petites séries.



Composite = résine + renfort



Maquette de bateau
Style « hors bord »

Fabrication de voilures de palmes



Réparation planche de kitesurf
et fixation des ailerons

Chaudronnerie = objet réalisé à partir de plaques et de tubes



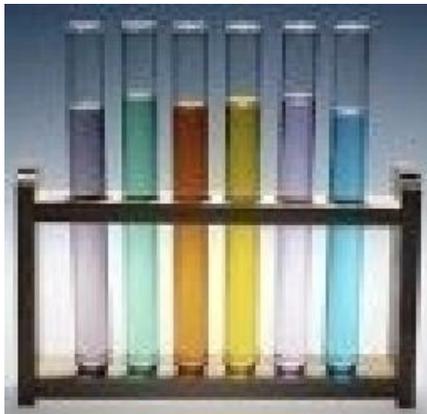
Porte DVD



Porte dors

Porte stylos

Supports téléphone



Support pour tubes à essais



Carter de protection pour banc d'essai

Bac Pro Plastiques et Composites

Poursuite d'études en BTS Euro-plastiques et Composites

Le titulaire de ce Bac ou de ce BTS est formé à travailler sur des installations automatisées. Il prépare son poste, effectue des réglages, prévoit les étapes de la fabrication. Il étudie les outillages



Presse à injecter



Extrudeuse

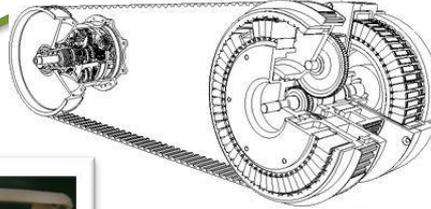


Thermoformeuse



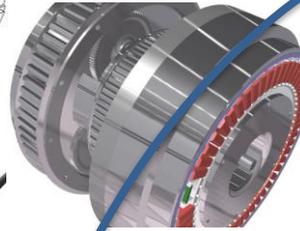
LYCEE JEAN PERRIN : DE L'IDÉE...

DN MADE
DESIGN
D'OBJETS

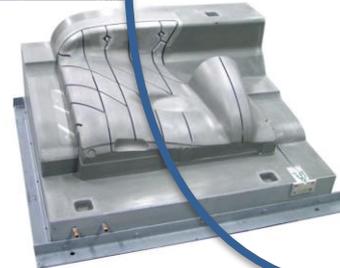
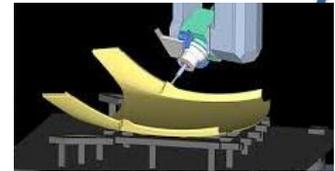
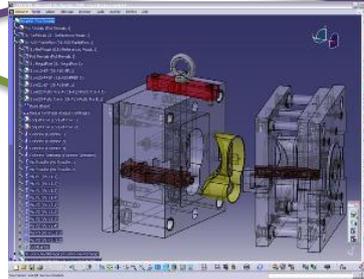


BAC PRO EDPI
BTS CRI

BAC PRO TRPM
BTS CPRP

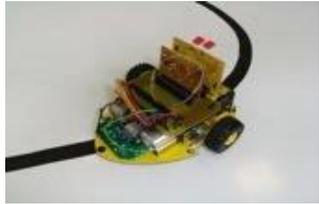


CAP CPC
BAC PRO PC
BTS EPC



...À L'OBJET

CAP RIC
BAC PRO TCI
BTS CRCI



Lycée
Jean
Perrin
Marseille

**Pour que votre projet personnel soit une réussite :
Consultez le site**

www.lyceejeanperrin.com

**Venez aux
PORTES OUVERTES le Samedi 4 février 2023**

**Participez à l'opération
« 50 parcours de réussite » le 16 mars 2023**

