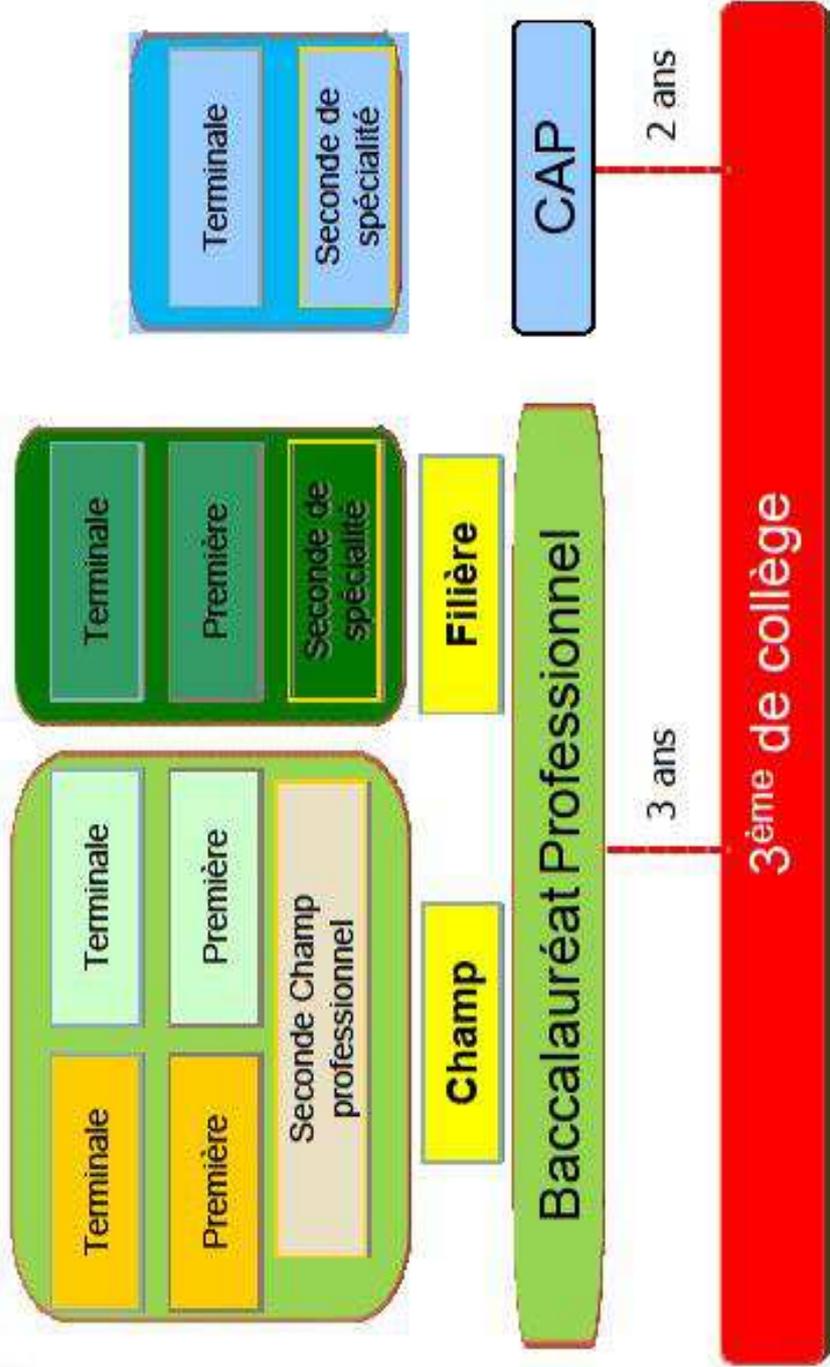
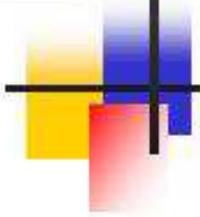


La chaudronnerie

BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle

CAP Réalisation en Chaudronnerie Industrielle

LE PARCOURS DANS LA VOIE PROFESSIONNELLE



DOMAINES D'ACTIVITÉS

Le titulaire du BAC Pro TCI exerce ses fonctions dans :

- Agroalimentaire fabrication de matériel agricole (éléments mécano-soudés)
- Aéronautique
- Nucléaire, Spatiale, Cryogénie, Vide
- Domaine maritime (naval)
- Pétrochimie (éléments de structures)
- Mobiliers (table, chaise, abri bus)
- Chaudières industrielles
- Travaux courants de tôlerie fine
- Industrie automobile , carrosserie industrielle

La chaudronnerie c'est quoi ?

La chaudronnerie est une branche industrielle qui couvre l'ensemble des activités de mise en œuvre des métaux en feuilles



Ce sont des plaques d'acier d'une épaisseur pouvant aller de un millimètre à plusieurs dizaines de millimètre

La chaudronnerie c'est quoi ?

La chaudronnerie c'est aussi le travail des tubes et des profilés



Rond, carré, rectangle la variété de tubes et profilés disponible nous permet de nous adapter à toutes les situations

La chaudronnerie c'est quoi ?

La chaudronnerie c'est aussi l'assemblage des métaux

Soudage TIG



Soudage MAG



Soudage EE



La chaudronnerie est un métier manuel néanmoins le travail sur machine à commande numérique et la modélisation informatique ne sont à oublier



La formation au lycée

L'élève suivra les enseignements de :

- Français, Histoire - Géographie
- Mathématiques, Sciences
- Langue vivante (anglais)
- Arts appliqués
- Éducation Physique et Sportive
- Enseignements Professionnels
 - Analyse de documents, évaluation des coûts,
 - Economie /Gestion
 - Prévention-Santé-Environnement



Les pratiques professionnelles suivantes :

- Lecture de plans
- Réalisation de tracés
- Techniques de découpe des matériaux
- Procédés de mise en forme des tôles et profilés
- Techniques d'assemblage par soudage
- Réhabilitation , maintenances et pose sur chantier



Les nouveautés de la réforme

De la Co-intervention : Certain cours sont animés par deux enseignants ce qui permet de mettre en avant les compétences transversales du domaine professionnel



Sur deux ans, les élèves approfondissent et mettent en pratique leurs savoirs en réalisant un ou plusieurs thèmes appelés « chef d'œuvre ». Ce travail sera présenté à un jury lors du passage de l'examen,

265 heures sur trois ans pour les BAC et 132 heures pour les CAP sont consacrées à l'accompagnement personnalisé.



La formation en entreprise

- Durant 22 semaines sur les trois ans
Les élèves valident des compétences du référentiel professionnel



- L'évaluation de ces périodes de formation en entreprises est prise en compte pour l'obtention du BAC.



PFMP

PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

22 semaines sur trois ans

en 2nde : 6 semaines en fin d'année

(dont une spécifique à la formation à la sécurité)

en 1ère : 8 semaines sur deux périodes

en Tale : 8 semaines sur deux périodes

Les qualités d'un chaudronnier :

- Avoir une bonne représentation spatiale
- Etre précis et méticuleux
- Maitriser l'outil informatique
- Avoir une bonne condition physique (Travail debout)

MERCI DE VOTRE ATTENTION