

A photograph of two young men in a factory or industrial setting. They are leaning over a piece of machinery, looking intently at something. The man on the left is pointing towards the machine. The background shows various industrial components and a control panel with a screen.

UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 58-89

**LA FABRIQUE
DE L'AVENIR**

LE PÔLE FORMATION 58-89

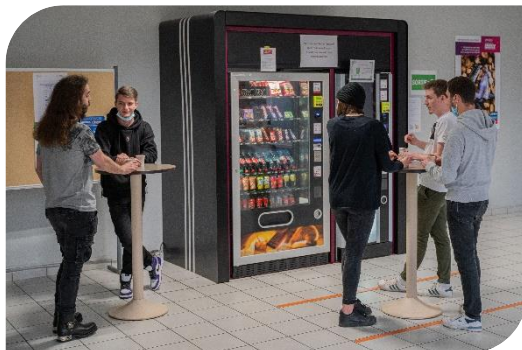
Conseil / Evaluation / Formation / Alternance

PRÉSENTATION DU PÔLE FORMATION 58-89

Centre de formation d'apprentis implanté sur 4 sites en Bourgogne (Nevers, Auxerre, Sens, Joigny) qui propose :

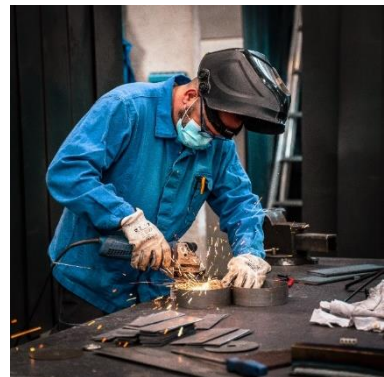
- 60 formations en alternance du CAP au BAC +5, préparant principalement aux métiers de l'industrie, dans 15 domaines :

- Chaudronnerie/Soudure
- Conception
- Production/Industrialisation
- Maintenance Industrielle
- Qualité Sécurité Environnement
- Informatique
- Ressources Humaines
- Management
- Achat/Commerce International



1 CAP ET 4 BAC PROFESSIONNELS EN APPRENTISSAGE

- ✓ CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage (RICS)
- ✓ BAC Professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)
- ✓ BAC Professionnel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)
- ✓ BAC Professionnel Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)
- ✓ BAC Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)



CAP RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE OU SOUDAGE

BAC TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Le chaudronnier :

- Met en forme
- Plie
- Cintre
- Découpe
- Soude
- Assemble
- Contrôle

des feuilles de métal (tôle, acier, cuivre, aluminium, titan, afin de réaliser des pièces variées telles que des cuves, des escaliers, des châssis de voiture, des ailes d'avions, des pièces principalement destinées aux industries automobile, aéronautique ou aérospatiale.



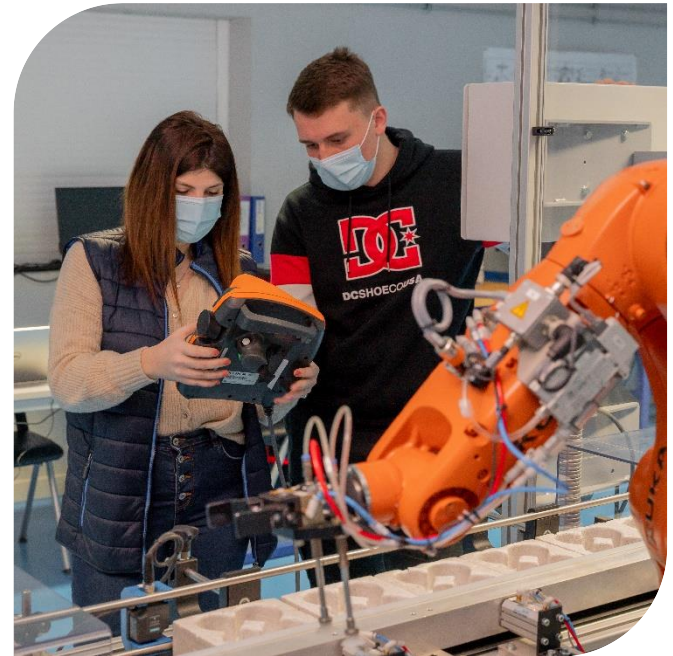
Le chaudronnier utilise des machines outils sophistiquées comme la poinçonneuse, soudeuse laser et plasma, plieuse à commande numérique. Il fait leur réglage en effectuant leur programmation informatique.

BAC MAINTENANCE DES SYSTÈMES DE PRODUCTION CONNECTÉS

Les industries fabriquent des produits divers et variés grâce à de multiples machines différentes.

Ces machines, tout comme un scooter ou une voiture, nécessitent un changement de pièces lorsqu'elles sont usées, tombent parfois en panne, et doivent être améliorées ou modifiées si besoin.

Pour cela, ces industries font appel à des techniciens de maintenance industrielle.

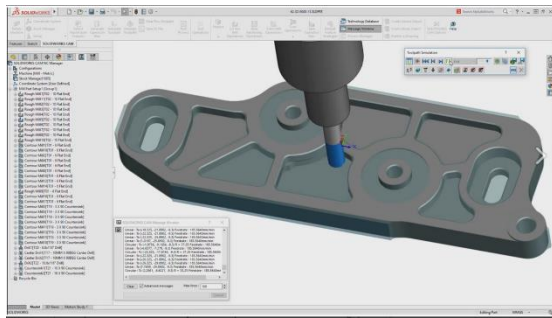


Le technicien de maintenance est donc le docteur des machines industrielles. Il va diagnostiquer, réparer et proposer des améliorations. Tout mettre en œuvre pour éviter la panne, c'est son rôle !

BAC TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES

L'objectif de ce bac est de former des techniciens d'Usinage.

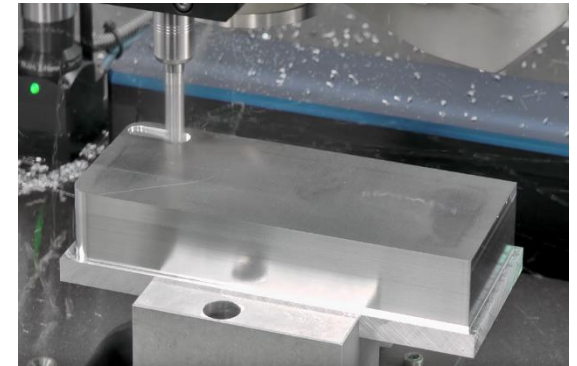
Le principe de l'Usinage est d'enlever de la matière (métallique, plastique, bois...) de façon à donner à la pièce brute la forme et les dimensions voulues, à l'aide d'une machine-outil à commande numérique.



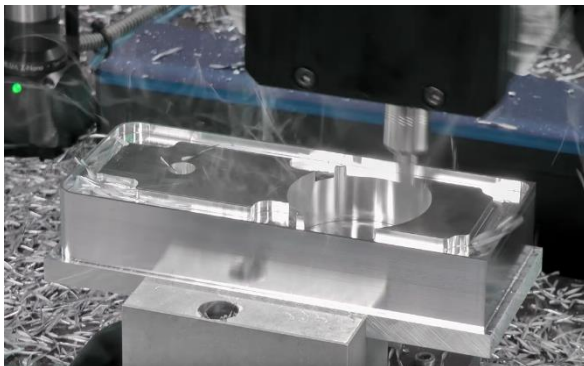
1. Dessin et modélisation de la pièce sur un ordinateur avec des logiciels spécialisés en 2D et 3D



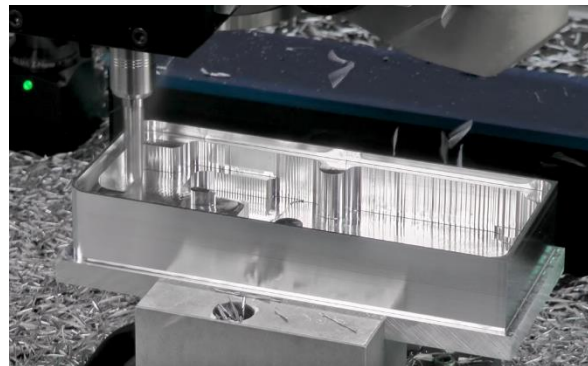
2. Programations et réglages de la machine à commande numérique



3. Choix des outils, placement de la matière première



4. Usinage : la machine se déplace autour de la matière et enlève des copeaux de métal pour dessiner la pièce de départ



5. Contrôle des pièces fabriquées

BAC MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

L'objectif de cette formation est de former des électrotechniciens.

L'électrotechnique se rapporte aux applications de l'énergie électrique.

Cela concerne :

- la production
- le transport
- la distribution
- l'installation
- la consommation

De l'électricité



Production

De nombreuses sources permettent de produire de l'électricité :

- Nucléaire
- Eolien
- Solaire
- Hydraulique
- ...

Le transport

Problématique majeure d'études liée à l'électricité : principe de déplacer l'électricité du lieu de production au lieu de distribution grâce notamment aux câbles haute tension aérien, sous terrain etc.

La distribution

Consiste à acheminer l'énergie électrique du réseau public jusqu'aux différents lieux de consommation (entreprise, domicile...)

L'installation

installation des équipements électriques au sein d'infrastructure comme les industries

La consommation

Besoins électriques des utilisateurs finaux

VIDÉOS D'ILLUSTRATION

Afin d'en savoir plus sur ces différents métiers, nous vous invitons à regarder différentes vidéos sur YouTube :

Chaudronnerie :

<https://www.youtube.com/watch?v=W3Wp8zfTHrE>
<https://www.youtube.com/watch?v=oePd5cKsrpU>
<https://www.youtube.com/watch?v=BzjjYARhI5s>

Usinage :

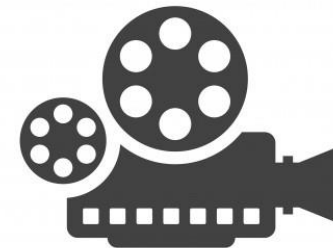
<https://www.youtube.com/watch?v=5DpewFrgnfE>
<https://www.youtube.com/watch?v=Gwrp5xb4kjc>

Maintenance :

<https://www.youtube.com/watch?v=9JHeKctqHY4>
<https://www.youtube.com/watch?v=HJL0vZ7KaKs>

Electrotechnique :

<https://www.youtube.com/watch?v=kmWHbnlszSA>
<https://www.youtube.com/watch?v=gGhJekvimRY>
https://www.youtube.com/watch?v=deULeW4_x5I

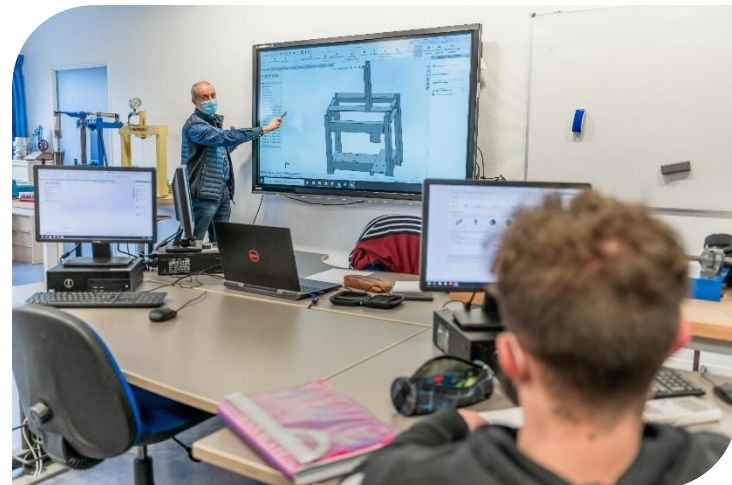


ET APRÈS UN CAP OU UN BAC ?

Après l'obtention d'un diplôme en CAP ou BAC Professionnel, il est tout à fait possible de rejoindre le marché du travail où nos industries manquent terriblement de main d'œuvre sur les métiers évoqués auparavant.

Néanmoins, une poursuite d'études en BTS, puis en Licence et Master, voir même en école d'ingénieurs, est tout à fait envisageable et vivement conseillée pour ceux qui le souhaitent.

Ces types de formations existent également au Pôle Formation 58-89.



QU'EST CE QUE L'APPRENTISSAGE

L'apprentissage c'est...

- **de 15 à 30 ans**
- **préparer un diplôme reconnu par l'Education Nationale**
- **acquérir une expérience professionnelle**
- **gagner en autonomie**
- **percevoir un salaire qui évolue au fil des années**
- **accéder à un emploi porteur d'avenir dans l'industrie**

POUR ALLER PLUS LOIN...

Pour en savoir plus sur
notre centre, n'hésitez pas
à consulter notre chaîne
YouTube :



Pôle Formation 58-89

<https://www.youtube.com/channel/UCG2eVVAcCEys1HTAsmrSJBg>

Et rejoignez notre page
Facebook :



Pôle Formation 58-89

<https://fr-fr.facebook.com/PoleFormation58.89/>

NOUS CONTACTER

AUXERRE

6 route de Monéteau - BP 303
89 005 Auxerre Cedex

NEVERS

37 boulevard du Pré Plantin
58 000 Nevers

SENS

9 boulevard Maupéou
89 100 Sens

JOIGNY

Rue des Entrepreneurs
ZA route de Montargis
89 300 Joigny

Katia Favreau

03 86 49 26 14

k.favreau@pole-formation.net

www.pole-formation.net

