

Des entreprises partenaires peuvent vous accueillir en stage :



Préparation de moteurs de sport mécanique par revêtement de haute technicité.



Nickelage chimique et anodisation pour les domaines aéronautiques et automobiles.

Traitements de surfaces électrolytiques sur plastiques pour les domaines de la cosmétique et de la parfumerie.



Zingage et revêtements lamellaires pour l'automobile.



Restauration de pièces automobiles et décoratives par chromage, nickelage et dorure.



Anodisation et coloration pour l'automobile, le ferroviaire et le mobilier.

Conception, fabrication et traitement de menuiseries en bronze.



Traitements électrolytiques et chimiques pour l'aéronautique et l'armement.

- 22 semaines de découverte du milieu professionnel dans différents secteurs d'activités.

LYCEE FRANKLIN ROOSEVELT

10 rue Franklin Roosevelt - 51100 Reims

Téléphone : 03.26.86.70.90

Courriel : ce.0510034k@ac-reims.fr

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL



Lycée d'Enseignement Général et Technologique Franklin ROOSEVELT de REIMS

Traitements des Matériaux

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Traitements des Matériaux est un spécialiste qui valorise les matériaux. Il contribue à leur protection, leur décoration, à l'amélioration de leur aspect et de leurs propriétés en assurant le dépôt de revêtements principalement métalliques.

Son activité consiste à :

- Participer à la mise en place de la production,
- Assurer la conduite et la surveillance des installations,
- Assurer la maintenance, seul ou avec l'assistance d'une équipe d'intervention,
- Contrôler la qualité des produits et participer à l'amélioration de la production,
- Maîtriser les risques en garantissant la sécurité des personnes et des matériels et en veillant à la protection de l'environnement.



BAC PRO TM

Rôle des Traitements de Surfaces :

AMELIORER L'ESTHETIQUE



Anodisation et coloration de pièces de scooter tuning

Restauration et dorure d'un bijou



Chromage de la coque d'un téléphone

AMELIORER LES PERFORMANCES

Durcissement de la surface d'une tige d'amortisseur par dépôt de chrome dur



Amélioration de la durée de vie des moteurs de compétition par dépôt de nickel et carbures de silicium



Amélioration des connexions audio par dépôt d'or

REALISER DES DEPOTS TECHNIQUES



Dépôt de rhodium sur un cadran de montre de luxe

Chromage d'un casque de pompier et dorure de la visière



Dépôt de nickel sur disque dur permettant le stockage des données

PROTEGER DE LA CORROSION

Dépôt de chrome noir sur jante de voiture



Câble en acier galvanisé pour voilier



Dépôt de zinc et chromatisation d'un bras coudé de fixation pour parabole



Les modalités :

- Une formation qui se prépare en :
 - 3 ans après la troisième,
 - 2 ans après une seconde générale ou une première.
- Avec un nombre d'offres d'emplois conséquent, partout en France, le Baccalauréat Professionnel Traitements des Matériaux permet aux candidats d'entrer rapidement dans la vie active en tant qu'opérateur polyvalent très qualifié.
- Il permet également, pour les meilleurs candidats, la poursuite d'études en BTS Traitements des Matériaux dans le but de se perfectionner ou d'acquérir d'autres compétences.

Le cadre du lycée :

- Proximité du centre-ville (5 minutes à pieds) et de la gare SNCF.
- Une cantine et un internat de qualité.

