

# BAC PRO TS

# Traitement de surfaces

## Objectifs de la formation

L'opérateur en Traitement de Surfaces est un spécialiste des procédés d'amélioration de la surface des matériaux (métaux, plastiques et composites) : il prépare la mise en œuvre, conduit et surveille le démarrage et l'arrêt des installations, assure la maintenance et contrôle la qualité des produits. Il participe à l'amélioration de la production en veillant à la protection de l'environnement.

## Entreprises ou secteurs concernés

L'opérateur peut travailler dans une PME spécialisée ou dans un atelier intégré d'une entreprise appartenant à l'un des secteurs suivants : aéronautique, automobile, construction mécanique, construction électrique et électronique, électroménager, lunetterie, bijouterie, prothèses et matériel médical.

## Compétences visées par le candidat

### Préparation de la production

Analyser et calculer les conditions opératoires  
Préparer et conditionner les pièces et produits  
Etablir les réglages et les essais sur les équipements

### Réalisation d'une production

Démarrer et conduire les installations  
Suivre un plan de surveillance et de contrôle  
Identifier les dysfonctionnements

### Contrôle et Assurance Qualité

Effectuer les opérations d'autocontrôle  
Participer à la démarche qualité de l'entreprise

### Maintenance et gestion des non-conformités

Etablir le 1<sup>er</sup> diagnostic de panne  
Effectuer les opérations de maintenance préventives et curatives

### Maîtrise des risques et de l'environnement

Identifier les risques professionnels  
Participer aux démarches de prévention de l'entreprise



## Pré-requis

- Admission en seconde** : à l'issue de la classe de 3<sup>ème</sup> ou après un CAP.
- Admission en première** : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après une 1<sup>ère</sup> générale ou technologique.
- Admission en terminale** (à la rentrée 2017) : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur.
- Être âgé de 15 à 25 ans.\*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.



## Programme

### Matières générales

- ✓ Mathématiques
- ✓ Sciences physique & chimie
- ✓ Économie gestion
- ✓ Anglais
- ✓ Histoire-Géographie
- ✓ Français
- ✓ Prévention, santé, environnement
- ✓ EACP (Éducation aux choix professionnels)
- ✓ Education physique et sportive
- ✓ Arts appliqués

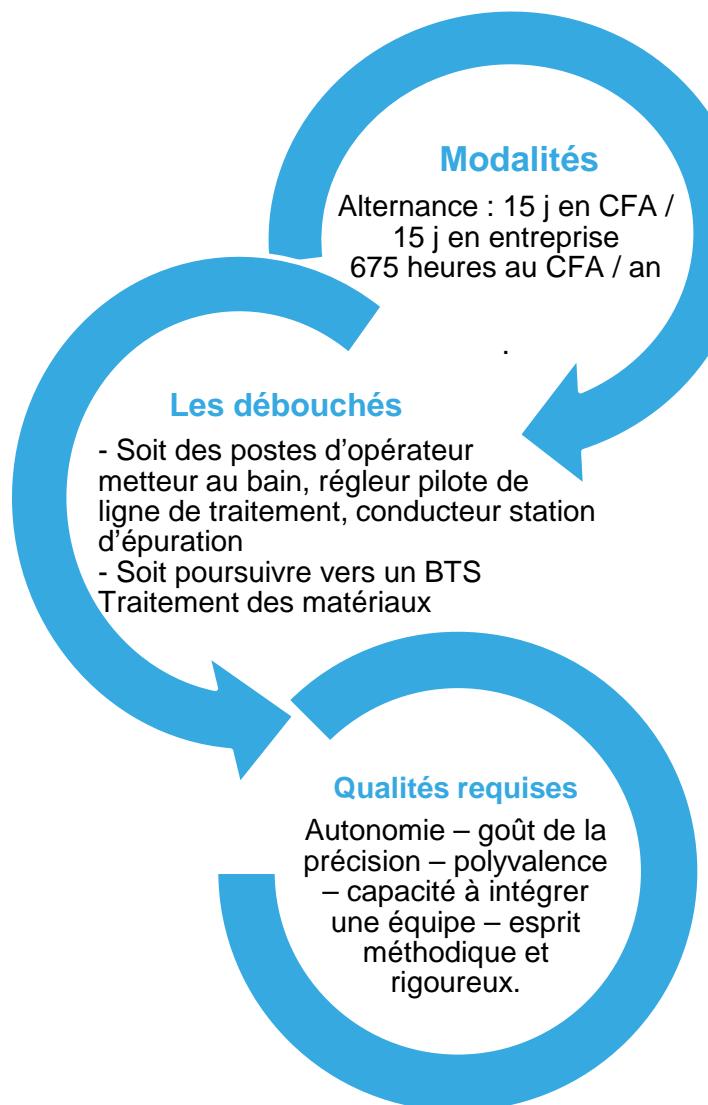
### Matières techniques

#### Études & techniques industrielles

- ✓ Technologies des matériaux
- ✓ Propriétés physico-chimiques des matériaux
- ✓ Techniques de revêtements (mécanique, chimique et électrolytique)

#### Mise en œuvre des techniques industrielles

- ✓ Utilisation et manipulation des différents produits chimiques
- ✓ Utilisation des installations de production
- ✓ Fonctionnement des appareils de contrôle



## Vos contacts

**Joëlle DANIEL – Conseillère alternance**  
02 99 52 54 31 / 07 62 55 20 73  
joelle.daniel@formation-industries-bretagne.fr

**Gabriele TOSATTI – Formateur référent**  
gabriele.tosatti@formation-industries-bretagne.fr

## Infos pratiques

- **Lieu de formation : Saint Nicolas de Redon**
- **Nous rencontrer : Sur forums, lors de nos portes ouvertes (consulter notre site internet)**
- **Se procurer un dossier de candidature :**
  - directement à l'accueil de nos sites
  - par téléphone
  - à partir de notre site internet  
[www.formation-industries-bretagne.org](http://www.formation-industries-bretagne.org)



[www.formation-industries-bretagne.fr](http://www.formation-industries-bretagne.fr)

Campus de Ker Lann – Rue Henri Moissan – BP 67429  
35174 BRUZ Cedex – 02 99 52 54 54