



**Baccalauréat
Professionnel**

LPO JEAN DUPUY-TARBES

BAC PRO TDM

TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX

Le métier :

Le **traitement des matériaux** est de plus en plus utilisé dans l'industrie aéronautique, ferroviaire, de mécanique de précision, etc... Modifier par traitements chimiques ou mécaniques la surface des pièces permet :

- D'en maîtriser les performances :
 - Protection contre la corrosion
 - Amélioration des propriétés thermiques, ...
- D'augmenter la durée de vie et la fiabilité des produits :
 - Résistance à la fatigue, aux frottements, ...
 - Résistance à l'usure
- Améliorer l'aspect externe ou les décorer

Le titulaire d'un baccalauréat professionnel **TRAITEMENTS DES MATÉRIAUX** est un opérateur polyvalent, spécialiste des procédés d'amélioration de la surface des matériaux (métaux, verre ou plastiques) par traitements ou revêtements, dépôts techniques, traitements chimiques.

Compétences et qualités requises :

- Être vigilant dans le respect des règles de sécurité
- Facultés d'organisation, de méthode et de curiosité
- Se conformer à des standards de production
- Exigence de qualité et de précision
- Bonne capacité d'adaptation et d'anticipation
- Capacités relationnelles (travail avec d'autres services)

Poursuite d'études

Le bac pro prépare à l'entrée directe dans la vie professionnelle.

Des poursuites d'études en BTS sont possibles pour les élèves motivés.

Exemples de poursuites d'études possibles :



Légende

Formations dispensées au lycée Jean Dupuy

Débouchés et métiers possibles :

Entreprises de construction mécanique : matériel aéronautique, ferroviaire, agricole, automobile, fabrications d'outils.

Métiers possibles :

- Opérateur d'atelier
- Conducteur de fours de traitement thermique
- Contrôleur de production
- Chef d'atelier (avec de l'expérience)

En savoir plus :

- Fiche métier sur le site de l'ONISEP « opérateur en traitement des matériaux »
- Sites d'informations sur les métiers :
 - www.observatoire-metallurgie.fr
 - www.a3ts.org
 - www.lesmetiersdelamecanique

Pôle de compétitivité Aerospace Valley



MAJ 25/01/23

Lycée des Métiers de l'Industrie Jean DUPUY

1, rue Aristide Bergès - 65000 TARBES
Tel : 05.62.34.03.74 - Fax : 05.62.34.86.04
<https://jean-dupuy.mon-ent-occitanie.fr/>