






BTS Traitement des matériaux option A traitements thermiques

 Niveau d'étude visé BAC +2	 Diplôme BTS - BTS Agricole	 Domaine(s) d'étude Génie des matériaux	 Accessible en Formation initiale, Formation en alternance	 Établissements Lycée général et technologique Jean Dupuy
---	--	---	---	--

Présentation

Le traitement des matériaux regroupe les techniques qui permettent d'améliorer les propriétés chimiques, physiques ou mécaniques des matériaux utilisés pour les produits industriels. L'option traitements thermiques met l'accent sur les procédés de durcissement et d'adoucissement des matériaux métalliques : résistance à la rupture, ténacité, élasticité, dureté...

Le titulaire du BTS est formé à l'élaboration des traitements thermiques nécessaires à l'utilisation optimale des matériaux. L'élève apprend à analyser un cahier des charges et est capable de proposer des modifications de définition des pièces à traiter. Il sait définir ou adapter les traitements à mettre en oeuvre, réalise les essais et les mesures de caractère mécanique, physique et chimique. Il est capable de transposer les procédés expérimentés afin de les industrialiser. Il apprend également la conduite des appareils, à gérer une production et à effectuer la maintenance.

Admission

Conditions d'accès

* **Admission de droit** : Non

* **Niveau d'études requis** : Bac ou équivalent

Contact(s)

Autres contacts

Lycée J Dupuy

Adresse

1 RUE ARISTIDE BERGES

BP 1626

65016 TARBES CEDEX

Email : 0650027b@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 34 03 74

Fax : 05 62 34 86 19

Site :  [Lycée J Dupuy](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Infos pratiques

Lieu(x)

 Tarbes

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

 [https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5484](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5484)