SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions

**Diplôme**
Bac professionnel

**Domaine(s) d'étude**
Génie des matériaux, Génie mécanique

**Accessible en**
Formation initiale, Formation en alternance

**Établissements**
Lycée polyvalent Louis Rascol

## Présentation

Le titulaire du bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques est capable de réaliser, régler, mettre en œuvre des moyens de production, de contrôle et de suivi des produits dans le secteur de la production ou de l'outillage.

Il utilise des machines-outils caractéristiques du secteur dans lequel il travaille. Il est capable de s'intégrer dans des environnements de production ou de manutention automatisés, robotisés ou cobotisés. Ses compétences et ses certifications s'arrêtent là où commencent celles de la conduite et du pilotage des installations ou des lignes de production.

La formation du tronc commun porte sur les savoir-faire traditionnels de tourneur ; fraiseur ; usineur ; technicien production sur machine à commande numérique ; usineur ; décolleteur ; régleur de commande numérique ; outilleur ; outilleur mouliste ; mécanicien outilleur ; mécanicien ajusteur ; tourneur ajusteur monteur dans le contexte de l'industrie du futur avec le développement de la fabrication additive. La réalisation d'outillages connectés et la maintenance prédictive sont également abordées.

L'option réalisation et suivi de production forme à la fabrication de pièces (soit en grandes ou petites séries, soit en pièces unitaires) destinées à l'outillage industriel pour la fabrication de biens de consommation grand public ou de biens d'équipement pour les entreprises.

## Admission

### Conditions d'admission

- **Admission de droit :** Non
- **Niveau d'études requis :** 3E
- **Admission de droit :** Non
- **Niveau d'études requis :** seconde
- **Admission de droit :** Non
- **Niveau d'études requis :** CAP ou équivalent

## Contact(s)

### Autres contacts

#### Lycée L Rascol

**Adresse**
10 RUE DE LA REPUBLIQUE
81012 ALBI CEDEX 09
**Email :** 0810004P@ac-toulouse.fr



Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

**Téléphone :** 05 63 48 25 00
**Site :** Lycée L Rascol
**Modalités d'enseignement :** formation initiale

# Métiers de demain

**Thématiques :** Hydrogène décarboné

**Projets porteurs :** Genhyo

# Infos pratiques

## Lieu(x)

Albi

## En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP
https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.6848


Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026
Communauté d'universités et établissements de Toulouse

# Programme

## Organisation

Le bac pro comporte :

- **des enseignements généraux#:**français, histoire-géographie et EMC (enseignement moral et civique), mathématiques, arts appliqués et culture artistique, LVA (langue vivante A) et au choix économie-gestion ou physique-chimie, EPS (éducation physique et sportive), des enseignements professionnels en co-intervention en français et en mathématiques-sciences uniquement en classes de 2de et de 1re.
- **des enseignements professionnels :**
- étude et préparation de la réalisation
- projet de réalisation de produits et qualification de tout ou partie d'un produit
- suivi de production d'une fabrication qualifiée et maintenance des moyens de production
- prévention-santé-environnement


Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026