

# BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option A : Réalisation et Suivi de Production en 1 an

Mis à jour le 13 mai 2026

## Conditions d'entrée et prérequis

Avoir entre 15 et 29 ans révolus  
(possibilité de dérogations)  
Sans condition d'âge pour les  
personnes : reconnues travailleur  
handicapé, ayant un projet de  
création ou reprise d'entreprise  
nécessitant le diplôme, sur la liste  
des sportifs de haut niveau

## Public visé

Public éligible à la signature d'un  
contrat d'apprentissage

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

675 heures

## Validation

Baccalauréat Professionnel  
Technicien en réalisation de  
Produits Mécaniques option A :  
réalisation et suivi de production  
Niveau 4  
Possibilité de valider un ou  
plusieurs blocs de compétences :  
non

## Modalités d'évaluation

Epreuves écrites ponctuelles  
Epreuves en CCF (contrôle en  
cours de formation)

## Entrée-sortie permanente

Non

Code RNCP 41015 <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41015/>

## Objectifs professionnels

Le technicien en productique mécanique fabrique une grande variété de pièces, destinées tant aux biens de consommation qu'à des équipements industriels de haute précision. Il travaille avec des matériaux aux propriétés diverses – résistance thermique, dureté, aspect de surface – nécessitant habileté technique et grande capacité d'adaptation. Utilisant des machines d'usinage sophistiquées, il garantit la conformité dimensionnelle des pièces produites. La planification de la fabrication s'effectue avec des logiciels de FAO, assurant précision et efficacité tout au long du processus.

## Contenu

RNCP41015BC01 – Etude et préparation de la réalisation  
RNCP41015BC02 – Projet de réalisation de produits ou d'un outillage  
RNCP41015BC04 – Suivi de production et maintenance  
RNCP41015BC06 – Mathématiques  
RNCP41015BC07 – Physique-chimie  
RNCP41015BC08 – Économie – gestion  
RNCP41015BC09 – Prévention – Santé – Environnement  
RNCP41015BC10 – Langue vivante  
RNCP41015BC11 – Français  
RNCP41015BC12 – Histoire-géographie – Enseignement moral et civique  
RNCP41015BC13 – Arts appliqués et cultures artistiques  
RNCP41015BC14 – Éducation physique et sportive

## Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.  
20 semaines de présence en centre par année de formation.  
Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

## Profil des intervenants

Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l'éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.  
Référént, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

## Les plus

### Taux de satisfaction

91 %

### Réussite aux examens

100 %

### Insertion professionnelle

# BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option A : Réalisation et Suivi de Production en 1 an

Retrouvez les indicateurs nationaux de l'apprentissage sur [inserjeunes.education.gouv.fr](http://inserjeunes.education.gouv.fr)

## Durée

Durée du contrat : 12 mois

## Délais et modalités d'accès

Entrée en formation en septembre, les entrées hors période sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

Possibilité d'hébergement et de restauration (se renseigner auprès de l'établissement)

## Financements possibles

Prise en charge par l'OPCO

## Poursuite de parcours

**Débouchés en termes d'emploi** : Tourneur, Fraiseur, Usineur, Technicien(ne) production sur machine à CN/usineur ...

**Poursuites d'études** : BTS Conception des processus de réalisation de produit option A Production unitaire, BTS Conception et Réalisation des systèmes automatiques, Mention complémentaire Technicien d'usinage, Mention complémentaire Technicien en Tuyauterie...

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Ouest
- 77 Boulevard Raymond Poincaré  
55000 BAR-LE-DUC
- [greta-lorraine-ouest@ac-nancy-metz.fr](mailto:greta-lorraine-ouest@ac-nancy-metz.fr)
- 03 29 76 24 76