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

Mis à jour le 22 juin 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.
Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise

Les plus

Taux de satisfaction
64 % taux de satisfaction globale des apprentis

Réussite aux examens
100 %

Insertion professionnelle

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

70 % taux d'insertion national

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
- 03 29 76 24 76