

FICHE FORMATION - BAC PRO

BAC PRO Technicien en réalisation de produits mécaniques - option réalisation et suivi de productions

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous sortez d'une 2^{de} professionnelle ou avez obtenu un CAP (ou un diplôme de niveau 3)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le BAC PRO TRPM option Réalisation et Suivi de Productions forme des techniciens capables d'organiser, piloter et contrôler la fabrication de pièces mécaniques en série.

Les élèves apprennent à interpréter les plans, programmer les machines-outils, gérer les stocks et superviser la qualité.

Ils sont préparés à travailler dans des entreprises de production industrielle ou de sous-traitance mécanique.

La formation alterne enseignements théoriques, pratiques en atelier et périodes en entreprise.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien de production

Opérateur régleur sur machine-outil à commande numérique (MOCN)

Agent de suivi de production

Technicien qualité en milieu industriel

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Le titulaire du BAC PRO TRPM participe à la fabrication de produits mécaniques avec une approche qualité, sécurité et productivité.

Il peut être amené à programmer des machines CNC, organiser les flux de production ou encadrer une équipe d'opérateurs.

Il collabore avec les services qualité, méthodes et maintenance.

Il exerce généralement dans l'industrie mécanique, l'automobile, l'aéronautique ou la sous-traitance industrielle.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Acquérir les bases techniques en conception et fabrication mécanique.

Maîtriser les outils numériques et les machines-outils à commande numérique (CNC).

Savoir organiser et suivre la production dans le respect des délais et des normes.

Comprendre les principes de la gestion de la qualité et de la maintenance.

Développer des compétences en lecture de plan, métrologie et contrôle dimensionnel.

Apprendre à utiliser des logiciels de dessin technique (CAO), de fabrication (FAO) et de gestion de production (ERP).

Être capable de communiquer efficacement avec les différents services de l'entreprise.

Acquérir les bases en anglais technique et en communication professionnelle.

Préparer aux responsabilités liées à la sécurité et à l'environnement industriel.

Permettre l'insertion professionnelle ou la poursuite d'études en BTS ou diplôme équivalent.

Contenus (source FC compétences attestées) :

Domaines disciplinaires :

Français-Histoire-Géographie-Éducation civique

Langue vivante (anglais technique)

Mathématiques appliquées à la mécanique

Physique-Chimie

Sciences physiques et chimiques en laboratoire

Éducation physique et sportive

Prévention, Santé, Environnement (PSE)

Enseignements professionnels :

Analyse fonctionnelle et structurelle d'un système mécanique

Technologie de fabrication (usinage, tôlerie, ajustage)

Programmation de machines-outils à commande numérique (MOCN)

Gestion de la production et organisation industrielle

Contrôle qualité et métrologie

Dessin technique et CAO (Conception Assistée par Ordinateur)

Utilisation d'outils FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur)

Maintenance de premier niveau

Projet technologique et démarche de résolution de problèmes techniques

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un diplôme de niveau V (CAP/BEP) dans le domaine industriel ou mécanique.

Avoir une bonne maîtrise des bases en mathématiques, physique-chimie et technologie.

Être motivé pour travailler en environnement industriel et manuel.

Posséder des compétences en expression écrite et orale correctes.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité d'intégrer un BTS via Parcoursup, un Certificat de Spécialisation..

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 4 (Bac Pro)
+ d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35697/>

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF **251 - 250** – ROME **H2903 - H2901**

FORMACODE **31632 - 23681 - 31624 - 23076** – **RNCP35697**

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A