

BAC PRO TRPM

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 4

LIEUX DE FORMATION

MARSEILLE | Lycée Jean Perrin
MARTIGUES | Lycée Paul Langevin



L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien en réalisation de produits mécaniques » s'insère généralement, en fonction du tissu industriel local (usinage, décolletage, outillage), dans des entreprises industrielles du domaine de la mécanique de tailles très différentes (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises industrielles). Ces entreprises ont comme principaux marchés, de nombreux champs d'activités, tels que : l'industrie mécanique, l'industrie agroalimentaire, l'industrie automobile, l'industrie aéronautique et spatiale, la construction navale, le médical, etc...

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Analyser et exploiter des données techniques, ainsi que préparer, avec assistance numérique, une ou plusieurs réalisations.
- Réaliser et qualifier un produit ou une réalisation, ainsi que qualifier un nouvel outillage de mise en forme des matériaux.
- Suivre une fabrication qualifiée et effectuer la maintenance des moyens de production, ou assurer le suivi et la maintenance d'un outillage existant de mise en forme de matériaux.

SECTEURS CONCERNÉS : Entreprises réalisant des travaux de mécanique générale et de précision | Industries mécaniques en particulier la sous-traitance qui travaille pour l'automobile, l'aéronautique ou autres | Fabricants d'équipements industriels et de biens manufacturiers.

DURÉE ET ORGANISATION

DUREE : 2 ans | 675 heures en première et terminale. *Possibilité de faire à Istres la 2nde Pro.*

ALTERNANCE : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique)

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

PROGRAMME

FORMATION GÉNÉRALE

- Français
- Économie – Gestion
- Mathématiques
- Physique – Chimie
- Histoire
- Géographie
- Éducation Morale et Civique
- Education Physique et Sportive
- Prévention Santé – Environnement
- Anglais
- Arts appliqués

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Analyse fonctionnelle
- Fabrication (DAO)
- Gestion de production
- Analyse de fabrication
- Ergonomie, Sécurité
- Technologie (matériaux, usinage, machines-outils)
- Programmation et usinage à commande numérique
- Métrologie, Contrôle, Qualité
- Mécanique, Résistance des matériaux
- Mise en situation professionnelle

VALIDATION

BAC PRO TRPM • Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option réalisation et suivi de production.

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

PREREQUIS D'ENTREE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 2^{nde} : à l'issue de la classe de 3^{ème} ou après un CAP (*uniquement à Istres*).
- Admission en Première : seconde REMI, titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après une 1^{re} générale ou technologique.
- Admission en Terminale : être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur ou avoir effectué une Première dans le même diplôme en formation initiale.

Qualités requises : Autonomie | Goût de la précision | Polyvalence | Capacité à intégrer une équipe | Esprit méthodique et rigoureux | Respect de la sécurité

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

❖ MODALITES

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

❖ DELAIS D'ACCES

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

❖ PARCOURS ADAPTES

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

❖ HANDICAP

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

❖ METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative.

Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du BAC PRO TRPM – Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE.

Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

BTS CPRP • Conception des Processus de Réalisation de Produits | BTS CPI • Conception de Produits Industriels

Exemples de métiers : Opérateur régleur sur machines à commandes numériques | Tourneur fraiseur | Décolleteur | Opérateur en métrologie.

❖ INSERTION

- *Pas de données en 2024, car il s'agit d'un nouveau diplôme.*

Plus d'information : → 

RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

MARSEILLE | Lycée Jean Perrin : 100%

MARTIGUES | Lycée Paul Langevin : 100%