

CFA de l'académie de Versailles

BAC PRO - TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES, OPTION RÉALISATION ET SUIVI DE PRODUCTIONS

UFA Jean Jaurès - 25 Rue Charles Lecoq 95100 Argenteuil

OBJECTIFS

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

L'option réalisation et suivi de production forme à la fabrication de pièces (soit en très grande, grande, moyenne ou petite série, soit en pièces unitaires) destinées à un outillage ou sous ensemble industriel pour des biens de consommation grand public, des biens d'équipement pour les entreprises.

L'option réalisation et maintenance des outillages forme aux techniques de fabrication des outillages, de moules de mise en forme de matériaux (métalliques, plastiques, élastomères) injectés ou thermoformés, d'outillages de mise en forme de métaux en feuille, découpés, pliés, eboutis et outillages de forge, frappe à froid, à chaud. Ces éléments ou pièces sont destinés à des biens de consommation pour le grand public, à des biens d'équipement pour les entreprises.

CONTENU

Compétences professionnelles :

- Étude et préparation de la réalisation
- Projet de réalisation de produits ou d'un outillage
- Mettre en œuvre un moyen de réalisation
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble mécanique
- Suivi de production et maintenance

Savoirs :

- Mathématiques
- Physique-chimie
- Économie – gestion
- Prévention-santé-environnement
- Langue vivante
- Français
- Histoire-géographie-Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

PUBLICS

- Salarié en Contrat d'Apprentissage

DURÉE

De 675 h

DATES

Date de début : 01 septembre 2026

Date de fin : 31 août 2027

Le délai d'accès à nos formations en apprentissage est compris entre 1 et 6 mois avant le début de la session, selon le calendrier de la formation.

PRÉ-REQUIS

Niveau 3 (CAP, BEP)

Ce bac pro se prépare en 3 ans après la classe de 3^e. Les élèves entrent en classe de 2^{de} professionnelle métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels en vue de préparer cette spécialité du bac pro.

L'accès est différent pour les élèves en apprentissage qui entrent directement dans cette spécialité de bac pro sans passer par une 2^{de} pro "famille de métiers".

Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

Exemples de formations requises :

- Classe de 2de professionnelle métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels
- CAP outillages en outils à découper et à emboutir

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (BAC)

VALIDATION

- Diplôme / unité de diplôme
BAC PRO - Technicien en réalisation de produits mécaniques, option réalisation et suivi de productions

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- A distance
- Cours du jour
- Face à face

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves ponctuelles et Contrôles en cours de formation (CCF)

POURSUITE D'ACTIVITÉS

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS conception ou maintenance, ou encore en CS (certificat de spécialisation).

Exemple(s) de formation(s) :

- CS technicien en soudage
- CS technicien en tuyauterie
- BTS conception des processus de découpe et d'emboutissage
- BTS conception des processus de réalisation de produits option A production unitaire
- BTS conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle
- BTS conception des produits industriels
- BTS conception et industrialisation en microtechniques
- BTS conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- BTS europlastics et composites option conception outillage
- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production

Exemples de métiers : Ajusteur-monteur, Décolleteur, Nivoculteur, Opérateur sur machine à commande numérique.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Apprentissage en dernière année.

[Fiche RNCP 41015](#)

Moyens matériels : Plateaux techniques équipés avec le matériel et appareils nécessaires aux formations en fonction du domaine d'activité, salles banalisées, salles informatiques. Centre d'informations et de documentation. Restauration sur site.

Moyens humains : enseignants de l'éducation nationale. Interventions ponctuelles de professionnels du secteur possibles.

Modalités de recrutement : Affelnet, dossier de candidature, entretien, tests, positionnement pédagogique. Possibilité d'intégrer le cycle de formation en deuxième ou dernière année en fonction de l'expérience professionnelle du candidat.

Modalités pédagogiques : Alternance centre de formation et entreprise. Cours en face à face ou distanciel possible. Mises en situations professionnelles. Chef d'œuvre.

COÛT

Reste à charge 0 €

FINANCEMENT

- Entreprise et OPCO



DOMAINES PROFESSIONNELS

- Production industrielle

CONTACT

M. FAKHFAKH Moeze

Téléphone : 01 39 98 50 06

Email : Moeze.Fakhfakh@ac-versailles.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Mme Charleen Courtois

charleen.courtois@ac-versailles.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Un(e) apprenti(e) en situation de handicap peut bénéficier de divers aménagements dans le cadre de sa formation en prenant contact avec la référente handicap. Ainsi, il/elle bénéficie d'un accueil et d'un accompagnement particulier tout au long de sa formation en alternance.

Une demande de Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH) doit être effectuée auprès de la Maison Départementale des Personnes Handicapées (MDPH) du département de résidence. Les équipes du CFA académique sont sensibilisées et mobilisées pour accueillir des personnes en situation de handicap et leur proposer un accompagnement adapté pour favoriser leur formation en alternance.

MIXITÉ DE PUBLIC

Formation proposée en mixité de public : scolaires et apprentis.