

Bac pro technicien modelleur

Financement



Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

LP LE MAS JAMBOST
05.55.01.41.17

Accès à la formation

Publics visés :

Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le bac professionnel technicien modelleur forme des élèves à la fabrication des outillages, pour la mise en forme des matériaux. Au cours de sa formation, l'élève apprend à analyser les documents techniques décrivant les caractéristiques des outillages à réaliser : moules, maquettes ou encore outils de découpe, qui doivent être adaptés à tous types de matériaux, durs ou souples (plastique, verre, métal...). Il acquiert les connaissances dans les techniques de moulage des matériaux, dans les procédés spécifiques de thermoformage, de moulage des composites, de moulage pour pièces en résine, de mise en forme des céramiques, des machines à commande numérique, dans les techniques d'outillage rapides, dans les procédés d'usinage, d'usinage à l'outil pour la coupe, d'assemblage et de finition. Il apprend à définir fonctionnellement, dimensionnellement et géométriquement les éléments constituant l'outillage. Il est formé aux logiciels de simulation mécanique lui permettant de réaliser les plans des différentes parties de l'outillage et aux logiciels de FAO lui permettant d'établir et de valider le processus de fabrication des éléments et assemblage selon un cahier des charges. À ces savoirs techniques s'ajoutent des enseignements relatifs à l'organisation et à la gestion de production, à l'organisation de la qualité et aux méthodes de mesure et de contrôle des pièces d'essai.

Contenu et modalités d'organisation

<http://eduscol.education.fr/sti/formations/bac-pro/bac-pro-technicien-modelleur#presentation>

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

Bac pro technicien modelleur - Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00602260	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Limoges (87)	LP LE MAS JAMBOST		Non éligible	