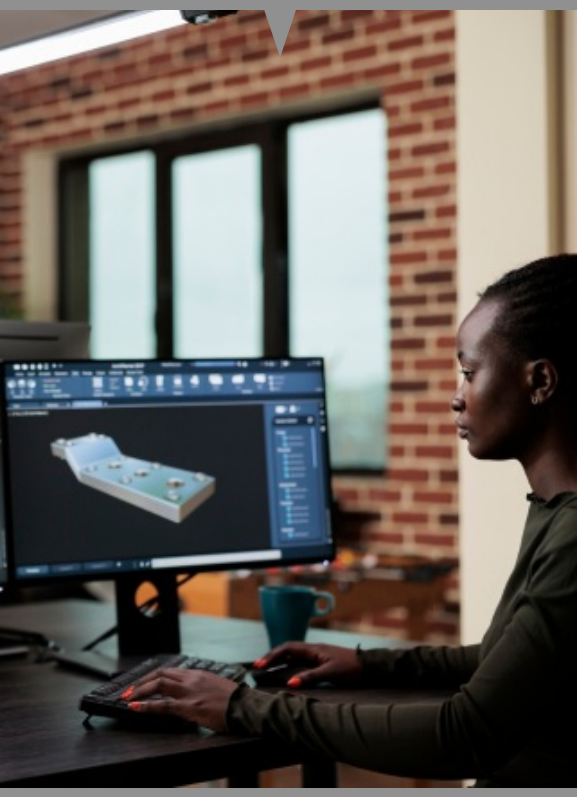
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta LIMOUSIN

ALTERNANCE Apprentissage Professionnalisation

ÉLIGIBLE CPF

INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée le Mas Jambost

Limoges

Certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

code RNCP : n°38304

Date de publication : 23/11/2023

www.greta-du-limousin.fr

CS - Maquettes et prototypes

PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire de ce diplôme est un technicien qui réalise des maquettes ou des prototypes pour l'industrie, l'architecture, l'urbanisme, les expositions ou les musées. Dans le secteur industriel, il peut travailler pour l'automobile, l'aéronautique, la construction navale, l'électroménager... Il connaît bien les matériaux : métaux, plâtre, argile, bois, matières synthétiques (résines...).

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances et savoir-faire fondamentaux, pour permettre de :

- Préparer et ordonnancer la chronologie des opérations de réalisation et d'assemblage d'une maquette en trois dimensions.
- Choisir les matériaux, fabriquer et parachever.
- Maitriser des délais et des coûts.
- Aider à la conception du produit final.
- Maîtriser les différentes techniques de conception et réalisation de prototypes, de maquettes de produits et d'architecture.

Le titulaire saura fabriquer des maquettes en volume ou numériques, des **prototypes d'objets** ou des **projets d'architecture** pour l'industrie automobile, aéronautique, cosmétique, bâtiment…

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4
- Habileté manuelle, créativité, observation, écoute, travail en équipe

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.

INDUSTRIES

CS - Maquettes et prototypes

Durée

- 675 heures en centre
- 420 heures en entreprise

Validation / Modalités d'évaluation

- Mention complémentaire Maquettes et prototypes de niveau européen 4
- Épreuves ponctuelles écrites et orales
- Contrôle encours de formation (CCF)

Modalités de formation

- Formation et suivi individualisés adaptés aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

Modalités de financement

- Financement individuel
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Compte Personnel de Formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)
- Contrat de professionnalisation

Tarif de référence*

- 7 200 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

- **RNCP38304BC01 - Analyse et préparation d'une maquette ou d'un prototype :** Décoder, analyser les informations imposées par le donneur d'ordre. Déterminer la finalité de la maquette ou du prototype et son application. Choisir les matériaux à employer, colles et revêtement de finition. Adapter un programme de fabrication selon les contraintes. Prévoir l'approvisionnement des fournitures spécifiques. Suggérer des modifications de forme et de processus oralement ou par écrit.
- **RNCP38304BC02 - Réalisation d'une maquette ou d'un prototype :** Prendre connaissance des consignes d'hygiène et de sécurité. Déterminer les processus de fabrication de la maquette ou du prototype. Organiser les postes de travail. Élaborer les processus de contrôle. Usiner les éléments constitutifs de la maquette ou du prototype (MO traditionnelles, MOCN, MO spécifiques). Façonner les éléments constitutifs de la maquette ou du prototype par des techniques appropriées. Monter, assembler, fixer, animer les différents éléments constituant la maquette ou le prototype. Parachever les éléments, la maquette ou le prototype assemblé pour recevoir le revêtement de présentation final et la décoration. Appliquer le revêtement de présentation final et les éléments de décoration. Contrôler la forme, les dimensions et l'aspect des éléments constitutifs de la maquette ou du prototype en cours ou en fin de réalisation.
- **RNCP38304BC03 - Préparation, réalisation et contrôle de la maquette ou du prototype effectué en milieu professionne**l : Rendre compte. Usiner les éléments constitutifs de la maquette ou du prototype (MO traditionnelles, MOCN, MO spécifiques). Façonner les éléments constitutifs de la maquette ou du prototype par des techniques appropriées. Monter, assembler, fixer, animer les différents éléments constituant la maquette ou le prototype. Parachever les éléments, la maquette ou le prototype assemblé pour recevoir le revêtement de présentation final et la décoration. Appliquer le revêtement de présentation final et les éléments de décoration. Contrôler la conformité de l'ensemble de la maquette ou du prototype assemblé. Contrôler l'aspect de la maquette ou du prototype fini par rapport au cahier des charges.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

Poursuite d'études : Entrée dans la vie active.
Métiers accessibles : Maquettiste-prototypiste.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Entretien individuel
- Après la signature d'un contrat de professionnalisation.
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles
- CPF : inscription obligatoire 3 semaines minimum avant la formation

date de mise à jour : 22/09/2026