

MAQUETTISTE / PROTOTYPISTE

produits & architecture

↳ Objectifs du métier

→ Le **maquettiste** travaille avec et pour, des designers produits et d'espace, des architectes, des scénographes.

Il réalise des maquettes permettant de promouvoir, démontrer, ou valider un projet et des maquettes didactiques.

Les maquettes et prototypes sont:

- de tous types de biens de consommation: transport, électroménager, flaconnage, audiovisuel, article de sport,...
- des maquettes d'architecture, urbanisme, stand, événementiel, muséographie, scénographie de cinéma, télévision ou théâtre.

Il propose des solutions techniques de modification ou d'amélioration du produit, en relation avec les bureaux d'études, les designers et architectes.

Passionné, il est minutieux, soigneux, précis et rapide.

→ **Maquettiste / prototypiste de produits et d'architecture.** En atelier de maquettisme ou prototypage, en agence de design ou d'architecture, ou bureau d'étude intégré.

A2

A3

A4

B1

B4

C1

C4

D1

D4

E1

E2

E3

E4



Mention Complémentaire

MAQUETTES & PROTOTYPES

option produits & architecture

audio
lycée des métiers
visuel
léonard de vinci
design
villefontaine

B1

C1

E1

↳ Objectifs de la formation

- **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.
 - **Maîtriser** 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.
- **Obtenir** une première expérience professionnelle.

↳ Contenu de la formation

- **Enseignements théoriques** : technologie, CAO
- **Création volumique, produits et architecture** : (cours dispensés essentiellement par des professionnels)
 - CAO/FAO (conception et fabrication assistées par ordinateur), digitalisation 3D
 - prototypage rapide, usinage sur machines conventionnelles et à commande numérique.
 - moulage sous vide, surmoulage, stratification, thermoformage, pliage.
 - façonnage, découpage laser, assemblage, collage, soudage.
 - finition par peinture, revêtement divers et décoration.

↳ Formation pouvant s'effectuer :

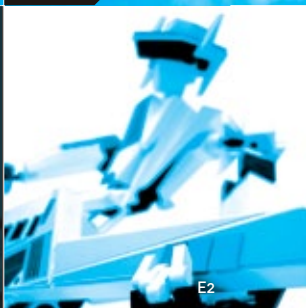
- En contrat d'un an de **professionnalisation** avec 36 semaines en entreprise ou sous statut scolaire et CIF, avec stage en entreprise de 12 semaines.

↳ Recrutement :

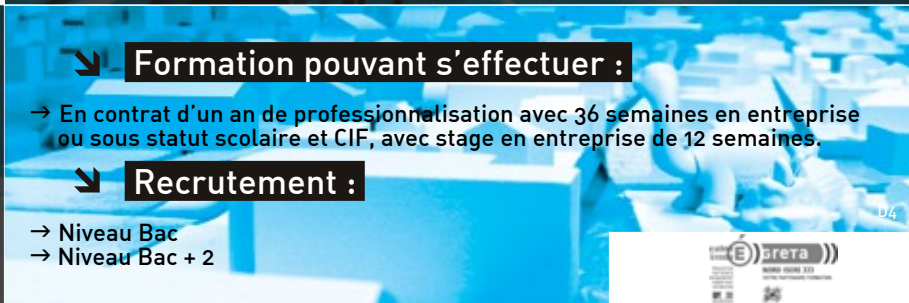
- Niveau Bac
- Niveau Bac + 2



A2



E2



D4

E4

Pour les modalités
d'accès et d'inscription
veuillez consulter
le site de l'établissement
www.ac-grenoble.fr/vinci

Le blog des maquettistes
<http://mcvinci-maquettes-proto.fr/>

