

Modéliste maquettiste

le métier

« La vie que j'ai choisie »

Yvon, modéliste maquettiste

“Ce que j'aime le plus dans mon métier, c'est la variété, la diversité des projets et des clients. Un jour je travaille sur un phare de voiture, le lendemain sur un téléphone portable... Et puis, c'est un métier toujours poussé par les innovations. On participe à l'évolution technologique. C'est très stimulant intellectuellement.”

Activités

Que ce soit pour un TGV, une paire de lunettes ou un combiné téléphonique, le travail du modéliste maquettiste reste le même : concevoir et fabriquer numériquement les premiers prototypes et maquettes 3D d'un produit. À partir des grandes directions données par le designer, le modelleur conçoit en trois dimensions, puis fabrique les modèles d'un futur élément d'équipement ou d'un objet de consommation. Il fait de plus en plus appel aux nouvelles technologies de prototypage rapide et utilise divers matériaux, essentiellement les matières plastiques.

Où et comment ?

Le modéliste maquettiste travaille dans un bureau ou un atelier. Là, quelques postes de polissage à la main voisinent avec les outils de plus en plus nombreux d'usinage à grande vitesse. Aujourd'hui l'environnement s'est largement informatisé et le modéliste maquettiste travaille essentiellement au clavier de son ordinateur.

Profil

Un modéliste maquettiste doit avoir une très bonne perception des volumes et des formes, être précis et très minutieux. Une bonne maîtrise manuelle est nécessaire. La diversité des commandes impose d'être réactif et capable de répondre à des demandes très diverses. Il faut aussi savoir s'adapter à l'évolution constante des technologies.

Débouchés et évolution

Dans ce secteur, il existe toute une gamme de métiers. On y trouve tous les niveaux de qualification, du CAP à l'ingénieur. Les possibilités d'évolution de carrière sont donc nombreuses, y compris reprendre ou créer une entreprise.

Un métier à la pointe
de l'innovation :
le développement
des nouvelles technologies
l'a complètement transformé
en quelques années.

© ONISEP/Sourcés : UPA, APCDM

quelles formations ?

Niveau V

- » **BEP** métiers de la production mécanique informatisée

Niveau IV

- » **Bac pro** technicien modelleur
- » **MC** maquettes et prototypes

pourensavoirplus

- » **Chambre de métiers et de l'Artisanat**
Téléphone : 0 825 36 36 36
(0,15 € TTC la minute)
- » **Onisep**
www.onisep.fr