



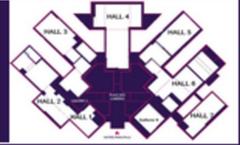
Classe de 3 \_\_ îlot n° \_\_

Par .....

Seq.Worldskills /MissionFM

corrige

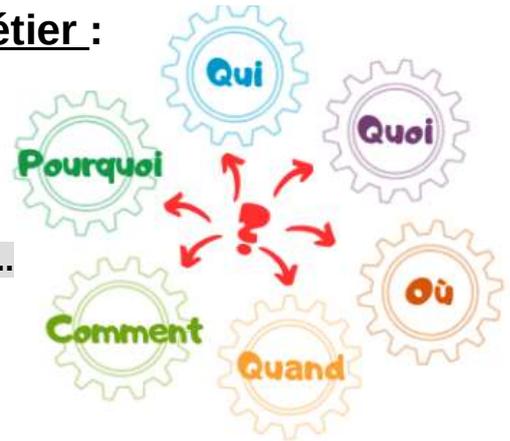
worldskills  
Lyon2024



Et aussi.....

## Fiche métier :

# Dessin en construction mécanique Design industriel



Pour répondre au **BESOIN** à partir du **Cahier Des Charges**...

### QUI...

- Dessinateur·trice en construction mécanique.
- Concepteur de produit industriel (travail sur la représentation en 3D principalement).

### OU...

- Ils interviennent aussi bien en BUREAU d'ETUDE (pour la conception) qu'en BUREAU des METHODES (en vue de la fabrication /industrialisation).

En référence à la démarche...

### QUOI...

- Consiste à produire, via un logiciel informatique, des dessins techniques (pièce de définition ou d'ensemble), des plans et des modèles graphiques permettant la communication pour l'ensemble des étapes d'exploitation du produit (de sa définition à sa commercialisation et son utilisation).
- Le dessin constitue le premier prototype.

### QUAND...

- A toutes les étapes de la démarche industrielle (fabrication en série) mais aussi de la vie du produit pour satisfaire à la communication des informations le concernant.

### COMMENT...

- A partir du CAHIER des CHARGES.
- Grace au logiciel informatique de conception CAO-DAO permettant d'intégrer le produit dans une démarche de CHAINE NUMERIQUE allant de la définition jusqu'à l'animation et la simulation.
- Les compétences essentielles :  
⇒ MÉTHODE RIGUEUR  
SOIN PRÉCISION  
COMMUNICATION
- Diplômes Bac à Bac +5

### COMBIEN...

- Les salaires dépendent du niveau de diplôme, de l'ancienneté/expérience et des responsabilités (1800€ à 4600€).

### POURQUOI...

- Pour imaginer les solutions répondant au besoin au travers des fonctions techniques demandées /cahier des charges jusqu'au prototypage.
- Comme outil de communication ou encore de simulation.
- Le modèle numérique permet une modification permanente avec suivi dans la chaîne numérique.



Sources : <https://worldskills2024.com/skills-family/technologie-fabrication-ingenierie/>  
et <https://fr.wikipedia.org/>

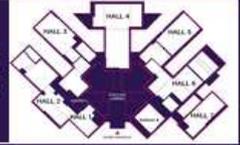


Classe de 3 \_\_ îlot n° \_\_

Par .....

Seq.Worldskills /MissionFM

.....



Et aussi.....

### Fiche métier :

# Dessin en construction mécanique

## Design industriel

