

OPTIMISATION DES COÛTS D'ASSEMBLAGE DÈS LA CONCEPTION



Améliorez votre compétitivité technico-économique en travaillant sur les contraintes produits/process d'assemblage de vos produits dès la phase de conception

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Utiliser la démarche de conception Design For Assembly (DFA) ;
- Choisir des familles d'équipements en fonction des contraintes liées au produit et aux moyens de production ;
- Evaluer les différentes solutions d'assemblage sur le plan technico-économique.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Compétences visées

Mettre en œuvre une démarche optimisée de conception et d'industrialisation d'un produit assemblé.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise et membre des comités de normalisation ad'hoc.

Personnel concerné

Responsables techniques, ingénieurs, techniciens, agents de maîtrise, des services méthodes, bureaux d'études et production.

Prérequis

Aucun

Ref : DFA01
DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2025

Saint-Étienne

⌘ 14h - 1425 € HT

→ du 17/09 au 18/09/2025

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Cyrille Dalla Zuanna

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Optimisation de la conception du produit : DFA (Design For Assembly)
 - > Problématiques liées à l'assemblage.
 - > Processus de conception d'un produit.
 - > Bases de la méthode DFA et impact sur la conception du produit à assembler.
 - > Règles de conception des composants et règles de conception du produit.
 - > Critères de conception d'un assemblage automatisé.
 - > Étude de cas : illustration de l'impact des choix de conception sur l'assemblabilité du produit.
- Optimisation de la conception du process : CAP'Eco (définition, choix et rentabilité des systèmes d'assemblage)
 - > Problématiques liées à l'assemblage.
 - > Panorama des technologies d'assemblage.
 - > Étude des différentes gammes d'assemblage possibles.
 - > Choix du type de système de production.
 - > Estimation des temps et des coûts d'assemblage.
 - > Détermination de la rentabilité comparative des alternatives en assemblage.
 - > Étude de cas : illustration de l'impact des choix de conception (produit/process) sur les coûts d'assemblage du produit.

Autres formations sur le même thème

- Choisir une technologie d'assemblage (K82)
- Panorama des différentes filières de production (K83)



Cette formation



Même thématique