

INO01

Guide pour la conception innovante : structurez sa démarche d'innovation en conception mécanique

L'innovation ne s'improvise pas. Elle doit se structurer autour d'un processus maîtrisé.

Cette formation vous en donnera les clés pour explorer les champs de conceptions innovantes possibles. Elle est basée sur la méthode Cet'Innov développée et utilisée par le Cetim.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants pourront :

- appréhender les différents aspects de l'innovation ;
- déployer une méthode de recherche de pistes de solution ;
- évaluer et comparer les différentes pistes ;
- générer des concepts novateurs par combinaison des pistes pressenties.

Méthodes pédagogiques

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

Moyens d'évaluation

Attestation de fin de formation

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise

Personnel concerné

Responsables et ingénieurs : innovation, mercatique, études (R&D), conception, industrialisation et toute personne concernée par le développement d'un produit innovant.

Pré-requis

Aucun

Sessions

>> Senlis

du 20/06/2018 au 21/06/2018

Prix public : 1100 € HT Durée : 14 heures

>> Mulhouse

du 11/09/2018 au 12/09/2018

Prix public : 1100 € HT Durée : 14 heures

>> Senlis

du 17/10/2018 au 18/10/2018

Prix public : 1100 € HT Durée : 14 heures

Contacts

Renseignements jr@cetim-ceremat.fr - 03 89 32 72 48
Inscription jr@cetim-ceremat.fr - 03 89 32 72 48



Programme

- Introduction (enjeux-objectifs)
- Définitions de l'innovation :
 - vision de l'innovation des participants ;
 - définition de l'innovation selon le Cetim ;
 - terminologie (sémantique, différenciation entre invention et innovation, notion de valeur) ;
 - typologie (niveaux d'innovation, strates de l'innovation) ;
 - biais pour introduire l'innovation dans un produit ;
 - évolutions historiques des méthodes de conception ;
 - structures propices à l'innovation ;
 - créativité.
- Fondements de la méthode d'innovation Cet'Innov développée par le Cetim :
 - processus de mise sur le marché et vie d'un produit innovant (chronologie, courbe en S) ;
 - processus cognitif de recherche de produit innovant (approches traditionnelles) ;
 - démarche théorique de la méthode (liens avec d'autres méthodes d'innovation) ;
 - phases de la démarche : spécification de besoin, recherche de pistes de solutions, évaluation, synthèse et génération de concepts ;
 - briques méthodologiques (présentation d'outils et mise en pratique).
- Présentation d'un cas réel traité avec la méthode Cet'Innov
- Mise en œuvre pratique de la méthode Cet'Innov :
 - scénario et réunion de lancement ;
 - recherche d'analogies ;
 - recherche de pistes de solution ;
 - matrice de choix et génération de concepts.

Responsables techniques de la formation

Philippe Guegan
Etienne Yvain

Contacts

Renseignements jr@cetim-ceremat.fr - 03 89 32 72 48
Inscription jr@cetim-ceremat.fr - 03 89 32 72 48

