

Méthodes et techniques de base en conception (présentation et applications)

> Sachez définir les différentes étapes et méthodes de conception adaptées à vos développements

Informations générales

Programme

Objectifs de la formation :

- Connaître les principales étapes de conception d'un mécanisme :
 - > expression de besoin ; fiabilisation ;
 - > réduction des coûts ;
 - > calculs RDM, calculs MCMD ;
 - > cotation fonctionnelle et ISO/GPS ;
 - > capitalisation ;
- Savoir organiser une démarche de conception.
- Traiter des cas concrets simples.

Nota : Les différentes étapes seront appliquées sur un exemple industriel concret.

Personnel concerné : Toute personne souhaitant connaître les techniques essentielles en projet bureaux d'études.

Prérequis : Formation technique conseillée.

Moyens d'évaluation : Attestation de fin de formation

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

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

Durée : 2 journées soit 14 heures

Sessions 2019 :

Mulhouse, les 24 et 25 avril
Bourges, les 26 et 27 novembre

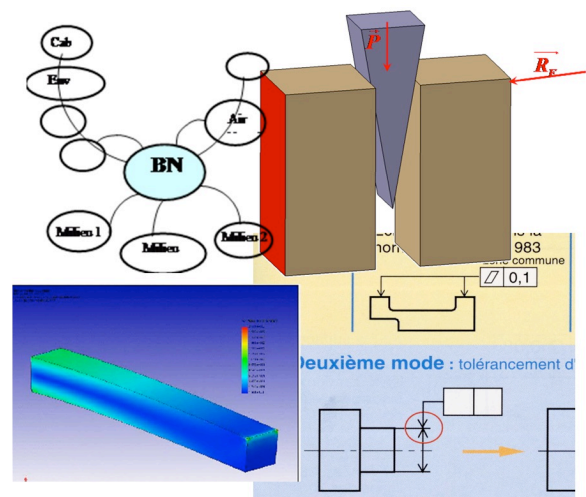
Prix H.T. par personne : 1 000 €

1^{ère} journée :

- Expression du besoin / Analyse fonctionnelle.
- Fiabilisation / AMDEC.
- Réduction des coûts / Analyse de la valeur.
- Etudes de cas.
- Calculs / RDM / Modélisations numériques.

2^{ème} journée :

- Méthode de Calculs Mécaniques par les Déplacements (MCMD) ; Déterminer facilement les efforts dans un système mécanique sans méthode statique ni graphique.
- Cotation fonctionnelle et langage ISO/GPS pour améliorer les échanges Clients/Fournisseurs.
- Capitalisation.
- Etudes de cas.



Informations techniques

Jean-Yves JACOTIN – 02 48 48 01 93
jean-yves.jacotin@cetimcentrevaleloire.fr

Renseignements inscriptions

Yolande BOUJU – 02 38 69 79 51
yolande.bouju@cetimcentrevaleloire.fr