

# Inventor perfectionnement

## GÉNÉRALITÉS

Rappels  
Méthodologies de travail  
Analyse critique des pratiques, correctifs et astuces

## ENSEMBLES MÉCANOSOUDES

Principes du générateur de bâtis  
Création de squelette  
Insertion et modification de profilés  
Gestion des coupes et extrémités  
Représentation des symboles de soudure  
Usinage  
Mise en plan d'assemblages soudés

## ÉLÉMENTS DE TÔLERIE

Principes  
Utilisation des fonctions faces et bords tombés  
Bords tombés suivant profils  
Jointure, ouverture, grugeage  
Pliés et dépliés  
Mise en plan d'éléments de tôlerie

## FONCTIONS AVANCÉES

Pièces dérivées  
Configurations de pièces  
Familles de pièces d'arbres  
Liaisons des familles avec Excel

## BIBLIOTHÈQUES

Créer et utiliser des I-fonctions  
Créer et utiliser des I-pièces  
Utiliser les I-contraintes  
Conceptions basées sur des règles I-Logic

## REPRÉSENTATIONS

Création d'éclatés  
Gestion des éclatés  
Animation et enregistrement des éclatés

## COMPLÉMENTS SUR LES ASSEMBLAGES

Centre de contenu : généralités  
Utilisation et règles  
Publication et gestion de contenu

## OBJECTIFS

Optimiser ses méthodes de conception de pièces et d'assemblages 3D  
Concevoir des pièces de tôle, des structures et bâtis et constructions soudées  
Réaliser des présentations avancées.  
Publier des pièces dans le centre de contenu

## PRÉ-REQUIS

Bonnes connaissances des fondamentaux du logiciel Inventor

## PUBLIC

Ingénieurs, dessinateurs, projeteurs, techniciens et chargés d'études

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### AVANT LA FORMATION : IMPLIQUER

Test de positionnement  
Recueil des besoins pour préciser les attentes individuelles

### PENDANT LA FORMATION : APPLIQUER

Méthodes actives et participatives  
Apports théoriques (10%) , mises en pratique (70%) et échanges (20%)

### APRES LA FORMATION : ACCOMPAGNER

Possibilité de contacter le formateur pendant 2 mois [formateur@naxis.fr](mailto:formateur@naxis.fr)

## RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur par participant  
Support de cours, cas pratiques

## ÉVALUATION

### Évaluation des compétences

Cas pratiques  
Évaluation de la formation  
Questionnaire de satisfaction  
Bilan du formateur

## VALIDATION

Attestation de fin de formation  
Attestation de présence  
Validation des compétences

## MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION

### DE LA FORMATION

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur

## DATES

Voir planning

## RÉFÉRENTS PÉDAGOGIQUES

Nos intervenants sont des spécialistes du logiciel proposé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment leur connaissance de l'outil, leurs compétences pédagogiques et leur capacité à faire travailler les apprenants en format « atelier ».