

# Pro-engineer ou CREO Parametric 2.0

## Format :

Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :

5 jours / 35 h

## Référence :

GRA-PRO-00686

## Type de formation :

Formation qualifiante

## Public :

Toute personne souhaitant devenir autonome sur l'utilisation d'un logiciel de CAO.

## Personnes en situation de handicap :

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?

Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :

Etre en mesure de créer des pièces mécaniques, des assemblages et des mises en plan d'assemblage et de pièces.

## Pré-requis :

Avoir une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire ainsi que des connaissances en mécanique.

## Compétences et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :

Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

## Moyens techniques et pédagogiques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. Présentation Créo Paramétric

Généralités

Configurer l'environnement de dessin

Compréhension des concepts Creo Parametric

## 2. Commandes de base

Interface graphique

Opérateur avec la souris

Fonctionnement générale

Icône standard

Définition des objets SEC, PRT, ASM, DRW

## 3. Fonctionnement des barres d'outils

## 4. Commandes communes

## 5. Gestion des options et des fichiers de configurations

Gestions du graphisme

Gestion des fichiers de config (Unités)

## 6. Création d'esquisses

Accès à l'espace d'esquisse

Fonctionnement générale

Création de contours d'esquisse

Tracé de la géométrie

Fonctionnement générale

Mise en place des contraintes

Manipulation d'esquisse

## 7. Eléments de référence 3D

Utilisation des éléments référence

Création d'élément de référence

Point de référence

Création d'axes de référence

Création de plan

Création de système de coordonnées

## 8. Création de volumes et de surface

Généralités

Composant issu d'un contour

Composant d'habillage

Composant issue d'une surface

Elément filaire 3D

Fonction générale

## 9. Opération Booléennes

Utilisation des opérations booléennes

Création d'opérations booléennes

## 10. Gestion des configurations

Présentation gestionnaire de vue (les différents onglets)

Présentation des différents états (Inhiber, exclure, etc?)

Créer une nouvelle vue

Créer une nouvelle configuration

Objet configurable dans pièces

## 11. Outils de mesure

## 12. Conclusions

## 13. Création d'assemblages

Généralités

L'arbre de création dans un assemblage

Convention de l'arbre

Affichage des composants

Méthode de conception

Nomenclature

Mise en plan

Création de mise en plan

Cotation

Faire appel à une configuration

## 14. Sauvegarde

Enregistrer

Enregistrer sous

Enregistrer plusieurs documents

Remarque : Des exercices d'application seront proposés pour chaque atelier de la formation (Esquisse, Part, Assemblage, Mise en Plan de pièces et d'assemblage).

## Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 18/10/2018