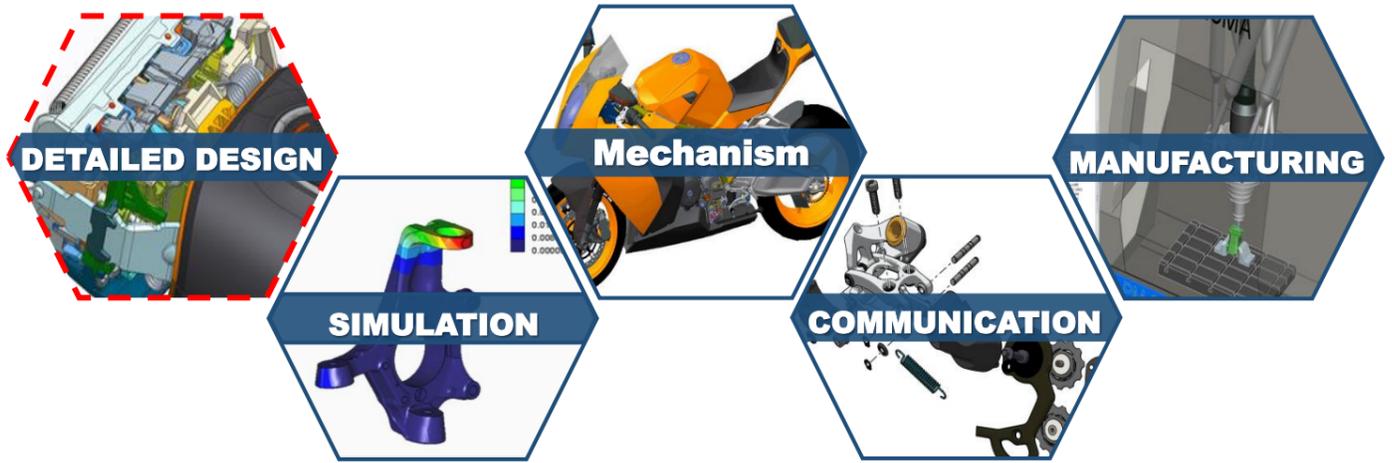
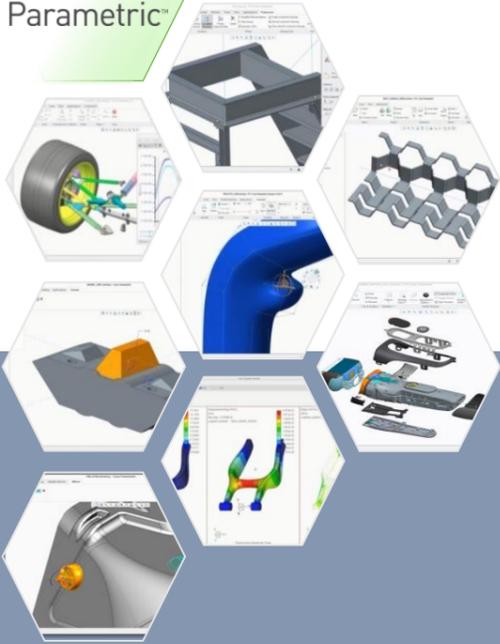


PTC® Creo®  
Parametric™



# CREO Parametric®

## Principes de base & outils de productivité

CREO Parametric est une solution de conception et de modélisation utilisée par plus de 27 000 entreprises à travers le monde. Cette formation a pour objectif de vous donner les aptitudes de modélisation avancée. Le programme de formation inclus la réalisation de deux projets complets de conception vous permettant de vous exercer en créant des pièces, des assemblages et des dessins réalistes. Au terme de cette formation, vous serez parfaitement bien préparé à travailler de manière efficace sur des projets de conception de produit à l'aide de Creo Parametric.

### Plan de formation

#### Jour 1

- Introduction aux processus de modélisation
- Explication des concepts de Creo Parametric
- Utilisation de l'interface de Creo Parametric
- Sélection et modification d'une géométrie
- Modification des fonctions et des modèles
- Création de géométrie d'esquisse

#### Jour 2

- Utilisation des outils d'esquisse
- Création d'esquisses pour les fonctions
- Création de fonctions de référence
- Création d'extrusions, de révolutions et de nervures
- Processus d'esquisse
- Création de balayages et de lissages

#### Jour 3

- Création de trous, de coques et de dépouilles
- Création d'arrondis et de chanfreins
- Réalisation du Projet I
- Outils de regroupement, de copie et de symétrie
- Création des répétitions
- Mesure et inspection de modèles

#### Jour 4

- Assemblage avec contraintes
- Assemblage avec liaisons
- Eclatement d'assemblages
- Schéma et vues de dessins
- Création d'annotations de dessins
- Utilisation des couches

#### Jour 5

- Recherche de relations parent/enfant
- Capture et gestion de l'intention de conception
- Résolution des échecs et recherche d'aide
- Réalisation du Projet II
- Examen d'évaluation pour l'obtention du « Achievement Certificate »

### Objectifs

- ✓ Préparer la conception d'un modèle de pièce en évaluant les paramètres de conception.
- ✓ Créer un nouveau modèle de pièce en suivant les paramètres de conception obligatoires.
- ✓ Créer un assemblage en assemblant le nouveau modèle de pièce avec des modèles existants.
- ✓ Créer un dessin 2D du nouveau modèle de pièce, incluant vues, cotes et cartouche.

Pour vous inscrire, merci d'adresser un email à  
[training@b2pengineering.com](mailto:training@b2pengineering.com)



Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse



B2P Engineering  
[www.b2pengineering.com](http://www.b2pengineering.com)