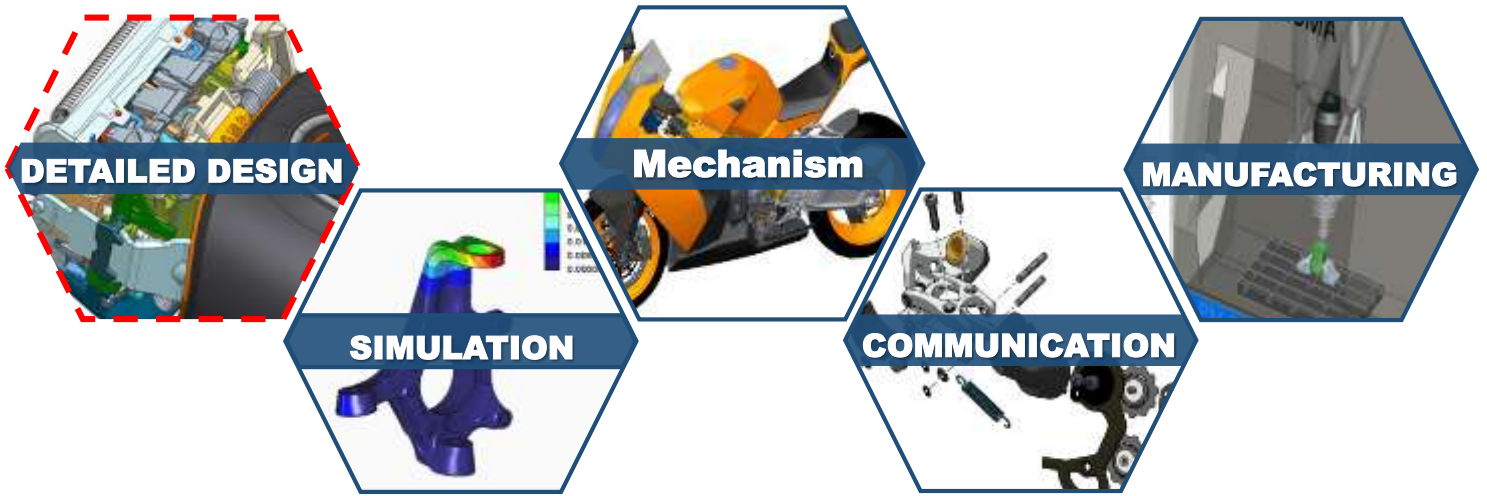
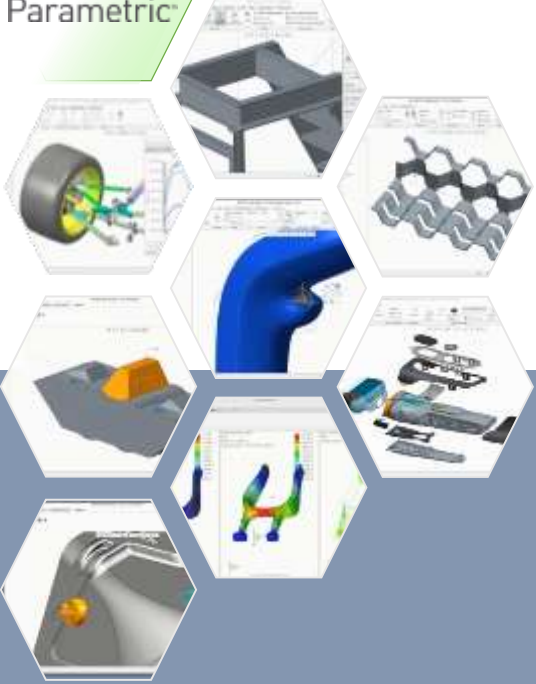


PTC® Creo®  
Parametric®



# 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

### 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)**

### Date

10(après-midi), 11, 14, 17(après-midi)  
et 18 octobre

### Public Cible

Etudiants de l'Eniso  
3<sup>ème</sup> année Mécatronique

### Pré-requis

Aucune condition préalable

### Nombre de participants

20 étudiants par session

### Frais d'inscription

50<sup>D</sup> pour les étudiants ENISO

### Achievement Certificate

### About B2P Engineering

B2P is a Business to Performance Engineering company. With more than 15 years of experience in several industrial and services sectors, our team helps our customers improving their business efficiency by transforming their operating capabilities into a valuable market competitive advantage. By involving their clients and suppliers into their value chain, our customers operate as extended organizations with extended operating capabilities. We focus not only on delivering on-time and on-budget Enterprise Solutions, but also on enabling end users adoption by delivering the appropriate change management and training programs



Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse



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