

PTC CREO PARAMETRIC

Les bases

DESCRIPTION :

- PTC Creo est un logiciel de CAO intégré, c'est-à-dire comportant à la fois des modules de conception pure mais aussi la possibilité d'effectuer des calculs de dimensionnement, des animations cinématiques, d'intégrer des circuits hydrauliques ou électriques, de concevoir la partie fabrication.
- Il est développé par la société Parametric Technology Corporation, et succède à Pro/ENGINEER, du même auteur.

OBJECTIFS :

- Apprendre les fonctions de base de la modélisation de pièces sous Creo Parametric.

DURÉE : 5 Jours - 35 h.

PUBLIC : Concepteurs de pièces, d'ensembles.

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

PRÉ-REQUIS : Connaissance Windows

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

PTC CREO PARAMETRIC

Les bases

Création de solides

- Apprentissage de l'interface Creo Parametric
- Esquisse de la géométrie de base
- Création d'esquisses pour les fonctions technologiques (extrusions, révolutions...)
- Création de plans de référence et d'axes de référence
- Création de fonctions technologiques (extrusions, révolutions...)
- Création de fonctions technologiques d'habillage (trous, congés, chanfreins, coques, dépouilles...)
- Création de fonctions de duplications (symétries, répétitions, linéaires, circulaires...)
- Mesure et analyse de modèles

Création d'assemblages

- Création d'assemblages avec contraintes et liaisons
- Création d'éclatements d'assemblages

Création de mises en plans

- Créer des dessins à l'aide de formats et de gabarits de dessin
- Présentation de dessins et création de vues
- Créer des tables de dessin et une nomenclature
- Création d'annotations et de cotations de dessins
- Recherche de relations parent / enfant
- Impression / tracés