PROGRAMME DE FORMATION

V5 EXPRESS

(V5EXP-)

5 jours

35 heures

Objectifs pédagogiques

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Concevoir des pièces de formes simples, les assembler puis les mettre en plan.
- Aborder les principes de conception des pièces de formes complexes, éventuellement booléennes ou nécessitants l'utilisation d'éléments filaires ou surfaciques.
- Diminuer le temps de développement d'un produit (copies optimisées), le rendre plus 'intelligent' (paramétrage), plus associatif (contextuel, squelette...), et faciliter ses modifications.
- Détecter au plus tôt les erreurs de conception en exploitant au mieux les outils d'analyse présents dans l'atelier 'Assembly design'....

Description / Contenu

V5 EXPRESS - 35 heures
- Présentation de CATIA
- Création de contours
- Conception de pièces
- Mesures, paramètres et formules
- Assemblage de pièces
- Conception en contexte
- Mise en plan
- Conception de pièces complexes
- Méthode à plusieurs corps (booléen)
- Conception surfacique
- Analyse et annotation de pièces
- Copie optimisée
- Paramètres et formules
- Assemblage : gestion de la structure et des liens
- Assemblages souples
- Analyse de l'assemblage
- Scènes, rapports
- Conception contextuelle
- Méthode squelette, publication

Public visé

Concepteurs mécaniques

Pré-requis

Connaitre au autre logiciel de CAO

Moyens et supports pédagogiques

• Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
• Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

Modalités d'évaluation et de suivi

• Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
• Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
• Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
• Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
• Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

• issus de notre centre de compétences PLM.
• profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
• sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.