

PUBLIC

Toute personne en charge d'élaborer des dossiers d'études industrielles liés aux activités Bureau d'études, Métrologie.

PREREQUIS

Maîtriser la langue d'enseignement,
Connaissances de l'environnement Windows et de la lecture de plans

OBJECTIFS

Les objectifs de cette formation visés permettront au participant de :

- Savoir élaborer tout ou partie d'une maquette numérique d'un produit 3D
- Etudier et exploiter la documentation technique
- Réaliser un dessin d'ensemble avec sa nomenclature

COMPETENCES VISEES

- Élaborer tout ou partie de la maquette numérique d'un produit, ensemble ou sous-ensemble en 3D
- Réalisation de plan, dessins industriels

THEMES ABORDES

- Présentation du logiciel et de l'interface utilisateur
- La conception de pièces :
 - o Les esquisses
 - o Les outils d'esquisse, les relations, la cotation
 - o Les fonctions (bossage, révolution, enlèvement de matière, perçages ;...)
 - o Les répétitions et symétries
- La modification de pièces
 - o L'édition d'esquisses
 - o L'édition de fonctions
 - o La barre de reprise
 - o Modification de l'ordre des fonctions
 - o Les conversions d'entités
- L'assemblage
 - o Les contraintes
 - o La notion de sous-ensemble
 - o Les composants virtuels
 - o La répétition de composants
 - o Les configuration de pièces
 - o Les éclatés
- Conception et évaluation
 - o Création de composants en relations
 - o Les détections de problèmes

DUREE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

Nombre de participants : de 4 à 8



Conformément aux engagements pris en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, nous évaluons votre accessibilité.

N'hésitez pas à nous contacter

**LE PÔLE FORMATION
UIMM ROUEN-DIEPPE
EN CHIFFRES**

- o **plus de 50 ans** d'expertise
- o **1 800m2** de plateaux techniques et salles de formation innovantes
- o **330 salariés et demandeurs d'emploi** formés chaque année
- o **500 entreprises** partenaires

- Les propriétés des composants
- Les bibliothèques de conception
- Les répartitions de perçages et le « smart fasteners »
- Les équations
- Les mises en plan
 - La disposition des vues, les palettes de vues
 - Les projections, coupes, vues de détail
 - Les annotations, cotations
 - Les tables, nomenclatures
 - La personnalisation du fond de plan et cartouche
- L'échange entre logiciels
 - Imports et exports
 - Problèmes d'import
 - L'édition directe

DEMARCHES PEDAGOGIQUES

Méthode : Formation en présentiel avec alternance d'apport théoriques, de cas pratiques, de mises en situation.

Moyens : Salle de formation équipée de vidéoprojecteur, micro-ordinateurs équipée du logiciel Solidworks
Supports pédagogiques classiques et numériques.

Formateur : Experts dans le domaine de la conception de moyen de productions et d'outillage spéciaux

VALIDATION DE LA FORMATION

Une attestation de fin de formation

MODALITES D'EVALUATION

Mise en situation sur cas pratiques

SUIVI DE LA FORMATION

Emargement (Papier ou Digital) signés par demi-journée par les stagiaires et contresignées par le formateur