

# TECHNIQUES INDUSTRIELLES



PROGRAMME DE FORMATION – DESSIN INDUSTRIEL

## SOLIDWORKS

### PUBLIC VISE

Toute personne souhaitant devenir autonome sur l'utilisation du logiciel de CAO et étant amenée à modifier des plans existants à l'aide de l'outil informatique.

### PRE-REQUIS

Etre à l'aise avec l'environnement Windows.  
Connaître le dessin industriel.  
Maîtriser les règles de base en conception industrielle.

### DUREE

Entre 3 et 5 jours en fonction du besoin des stagiaires.

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Vidéo-projecteur, ordinateurs, tableau blanc.

Pédagogie active et participative, apports théoriques, réflexion à partir des pratiques professionnelles de l'entreprise : études de cas, mise en pratique.

**Profil des intervenants :** formateurs ayant des compétences industrielles et intervenant régulièrement en entreprise et en centre de formation sur cette thématique.

### EVALUATION DES ACQUIS DE LA FORMATION

QCM de fin de formation.

### VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation individuelle de formation.

### OBJECTIFS

A l'issue du stage, le stagiaire sera capable de :

- D'utiliser le logiciel pour créer des modèles paramétriques de pièces et d'assemblages.
- Générer des mises en plan et des nomenclatures suivant la norme de l'entreprise.
- Créer des éclatés et des animations.

### CONTENU DE LA FORMATION

#### **1/ Présentation du logiciel SOLIDWORKS**

Présentation des différents environnements et possibilités du logiciel - Possibilités du navigateur - Aides pour l'apprentissage du logiciel.

#### **2/ Initiation à l'esquisse et aux volumes**

Création d'esquisse - Gestion des contraintes d'esquisses - Création de volumes - Méthodes de travail.

#### **3/ Création de pièces et d'assemblages**

Création d'assemblages - Gestion des contraintes d'assemblages - Création d'une pièce dans un ensemble - Création par squelette.

#### **4/ Utilisation des mises en plan**

Gestion des vues - Gestion des coupes et sections - Cotations - Nomenclatures - Impression - Gestion des éclatés et animation.

### NOMBRE DE PARTICIPANTS

En individuel ou en groupe (de 4 à 6 personnes).

### LIEU ET DATES DE LA FORMATION

En entreprise ou en centre de formation.

En intra-entreprise : au choix de l'entreprise. En inter-entreprises : pas de sessions.

### COÛT

Nous consulter.

### ACCESSIBILITE

Si vous êtes en situation de handicap, si vous vous trouvez en difficulté particulière pour suivre la formation, pour tout point particulier (allergies, organisation logistique,...), n'hésitez pas à nous contacter.

#### **Points forts de cette formation :**

- Pédagogie individualisée prenant en compte les problématiques rencontrées en entreprise.
- Exercices d'application réalisés sur des exemples industriels ou sur des cas concrets du stagiaire.

MAJ 20211022

# ICL

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE  
IMMACULÉE CONCEPTION LAVAL

NOUS CONTACTER

Tél : 02 43 59 23 37 - Fax : 02 43 59 23 39

Courriel : icl@immac.fr - www.immac.fr

ICL, Centre de formation - 15, rue Crossardière - 53000 LAVAL