

# PROGRAMME DE LA FORMATION :

## Mécanique – Formation à la modélisation CAO 3D

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Être capable de modéliser des formes géométriques sur un outil CAO 3D

### PUBLIC CONCERNÉ

Toutes personnes souhaitant modéliser des formes géométriques sur un outil CAO 3d, tailleur de pierre, charpentier, mécanicien, chaudronnier...

### PRÉ-REQUIS

Connaissance de l'outil informatique

### DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

28 h de formation

4 participants maximum

Session sous un mois maximum suivant l'acceptation du devis.

### LIEU DE LA FORMATION

Dans les locaux de l'entreprise désirant former ses collaborateurs ou dans l'une de nos salles de formation.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter à ce numéro : 07 50 59 52 04, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### TARIF

Sur devis.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter au 04 73 28 99 22

Devis sous 3 jours ouvrés.

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Présentation de l'interface.

- La barre de menu, le ruban, la zone graphique, le panneau de propriétés
- Les options de réglage du système et du document de travail

#### Esquisse 2D

- Concept de la 3D dans et génération d'esquisse
- Application de contraintes géométriques

#### Modélisation et fonctions 3D

- Modeler avec l'outil d'extrusion
- Fonction révolution, congés, balayage

#### Créer et modifier un assemblage 3D

- Les différents types de liaisons
- Les différents types de contraintes d'assemblage

#### Mise en plan

- Placer une vue dans la présentation
- Cotation
- Exporter aux format.pdf, dwg

### MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés théoriques, Ateliers pratiques, Etudes de cas

### PROFIL DU(DES) FORMATEUR(S)

Dessinateur projeteur en étude mécanique,

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation écrite : QCM

Evaluation pratique : Etude de cas, Travaux pratiques

### MOYENS TECHNIQUES

Powerpoint, ordinateur, logiciel