

Initiation à CADWORK, logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur 2D et 3D

## PROGRESSION PEDAGOGIQUE

### Démarrage du logiciel :

---

- Installation et structure du logiciel
- Création d'un nouveau dessin
- Ouverture d'un dessin

### CADWORK 3D :

---

- Présentation de l'environnement Cadwork 3D
  - Ligne d'état
  - Menu de gauche et de droite
  - Ligne de commentaire, d'aide et de saisie
- Unités
- Vues principales
- Zooms et rotations
- Plans 2D
- Les éléments Cadwork 3D
  - Nœuds
  - Axes
  - Lignes
  - Surfaces
  - Plaques
  - Linéaires
- Fonctions de base
  - Ajouter
  - Supprimer
  - Annuler
  - Copier
  - Déplacer
  - Joindre et éclater un groupe
  - Modifier
  - Etirer
  - Couper
- **EXERCICES**
- Matériaux
- Sur-mesures
- Perspectives
- Fonctions automatiques pour toiture

## Listes et Dessins Pièce par Pièce :

---

- Liste de pièces
- Liste de production
- DPP unique
- DPP groupé

## Mise en plan :

---

- Passage de vues et d'éléments
  - 3D vers 2D
  - 2D vers 3D
  - 2D vers 2D
  - 3D vers 3D
- Coupes simples et globales
- Éléments catalogues

## CADWORK 2D :

---

- Présentation de l'environnement Cadwork 2D
  - Ligne d'état
  - Menu de droite et de gauche
  - Ligne de commentaire, d'aide et de saisie
- Layers et échelle
- Unités
- Zooms
- Touches de la souris
- Traits de construction
- Fonctions de bases
  - Ajouter
  - Supprimer
  - Annuler
  - Copier
  - Déplacer
  - Joindre et éclater un groupe
  - Modifier
  - Etirer
  - Couper
- Personnalisation des graphismes
- Les éléments Cadwork de base
  - Lignes et surfaces **EXERCICE**
  - Côtes et textes **EXERCICE**