



GstarCad : Les bases de la 3D

Code: GCAD_b3D

Durée: 2 jours

Niveau: Perfectionnement

Nb participant: 2 à 5 maximum

Formateur: E T

Pré-requis:

Connaissance de GstarCad.

Profil stagiaire:

Toute personne désirant se perfectionner avec l'outil DAO.

Objectifs:

Utiliser les principales fonctions 3D.

Organisation:

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exercices.

Sanction:

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Validation:

A la fin de la formation un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

PLAN DE COURS

Présentation du programme

- Interface 3D

La navigation

- Orbite.

Les filtres

- Sommets, Arêtes, Faces, Historique.

Styles visuel

- Gestionnaire des styles visuels.

Primitives

- Boite, Sphère, Cône, Cylindre, etc...

Solides

- Extrusion, Révolution, Lissage, Balayage, etc...

Les opérations Booléennes

- Union, Soustraction, Intersection.

Surfaces

- Planes.
- Extrusion, Révolution, Lissage, Balayage.

Les modifications 3D

- Rotation, Miroir, Alignement, etc...

Les coupes

- Coupe plane
- Coupe 3D

Les matériaux

Le rendu