



DRAFTSIGHT 3D LES BASES

à du au

Financé par

3D Ingénierie Systèmes

Saint-Jean-le-Blanc

Tél :

[En savoir plus sur la formation](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Sans Niveau spécifique

Contenu et programme

Objectifs :

Maîtriser les techniques de dessin
en 3D de DraftSight
Modéliser et éditer des projets 3D
Réaliser des animations et rendus
en images de synthèse

Programme :

1. Introduction
L'environnement 3D de DraftSight•
Système de coordonnées utilisateur SCU
Repérage aux objets et repérage
polaire
2. Visualisation 3D
Les vues prédéfinies
Création et manipulation des vues
Les orbites, les panoramiques,

navigation, mouvement

3. Modélisation 3D

Les objets filaires en 3D

Création et assemblage de solides primitifs 3D

Création de solides et de surfaces à partir de lignes ou de courbes

La création de maillage 3D

Les opérations booléennes : union, soustraction, intersection, interférence

La création d'un plan de coupe

4. Modification d'objet 3D

Modification des surfaces et des Solides

Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D

faces ou des arrêtes de solides 3D

Raccords et chanfreins 3D

5. Style visuels & matériaux

Les styles visuels prédéfinis

Création et manipulation de styles visuels

Appliquer un matériau

Attacher un matériau par calque

6. Eclairage

Définir le type de l'éclairage

Ajustement et contrôle de la direction de l'éclairage

Création et manipulation des lumières artificielles

La liste d'éclairages

7. Caméra & animation

L'usage des caméras

Les modifications des caméras

Les vues caméras

L'animation le long d'une trajectoire

8. Le rendu réaliste

- Principe de rendu

- Le modèle pour le rendu

- Le calcul du rendu

- Le paramétrage du rendu

- L'enregistrement des images rendues

LES AUTRES SESSIONS

	Adresse	Date de sessions	Publics	Financiers
	Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)	Inscription à la demande du 01/01/2025 au 31/12/2025	Tout public	

**Adresse**

[Saint-Jean-de-la-Ruelle \(45\)](#)

Date de sessions

Inscription à la demande du
01/01/2026 au 31/12/2026

Publics

Tout public

Financeurs

Informations pratiques

Organisme responsable :

- Saint-Jean-le-Blanc

Numéro de session : / Référence GIP : 45901

Mise à jour le 10/07/2024