

Presentation de Freecad

Pourquoi un logiciel de modelisation 3D

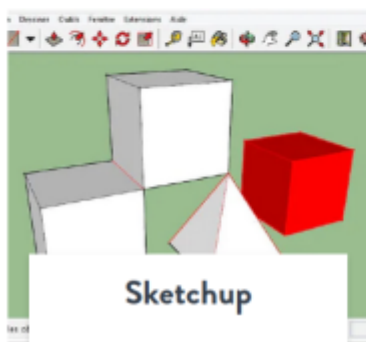
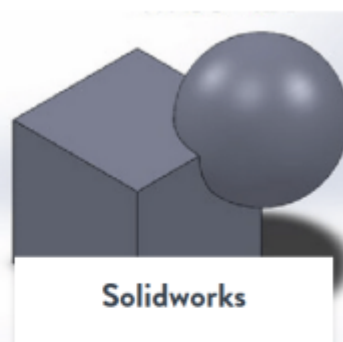
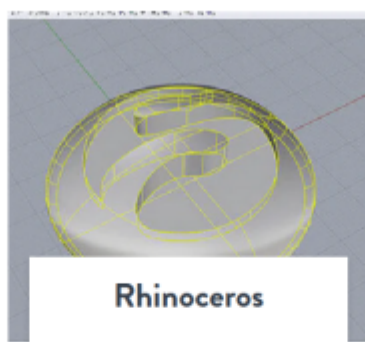
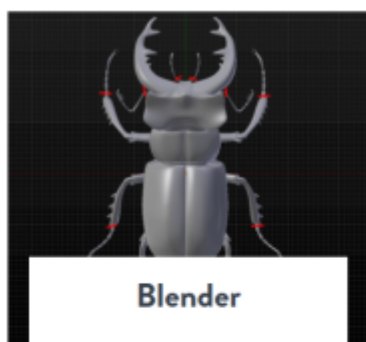
Un logiciel de modélisation 3D peut servir à concevoir un modèle, générer des fichiers STL pour l'impression 3D et entreprendre un processus créatif unique. Ce type de logiciel est accessible à tous, notamment à ceux qui n'ont pas de connaissance en programmation.

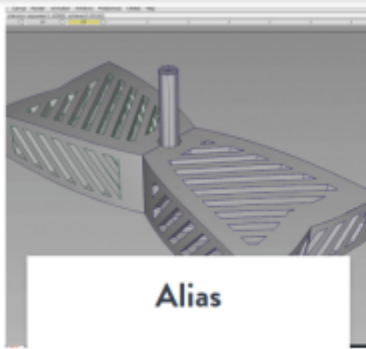
Applications de la modélisation 3D

La modélisation 3D trouve des débouchés variés dans de nombreux secteurs. Voici quelques exemples :

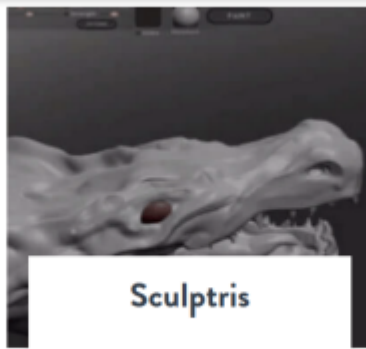
- **Industrie du cinéma et de l'animation** : Création d'effets spéciaux, personnages et environnements.
- **Architecture** : Permet de visualiser et d'estimer les concepts avant la construction.
- **Jeux vidéo** : Utilisation de modèles 3D pour concevoir des personnages et des étendues interactives.
- **Médecine** : Impression de modèles anatomiques pour la planification chirurgicale.
- **Design de produit** : Aide au prototypage et à l'optimisation des designs avant fabrication.

Les différents logiciels de modelisation 3D





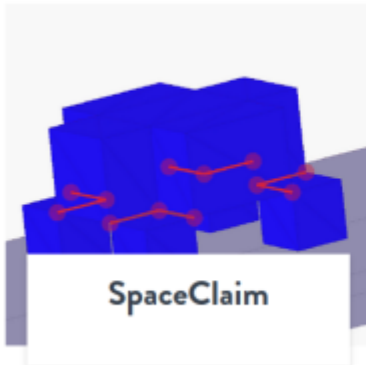
Alias



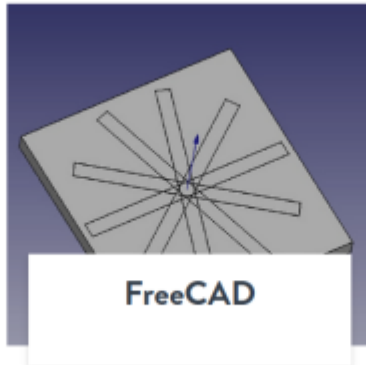
Sculptris



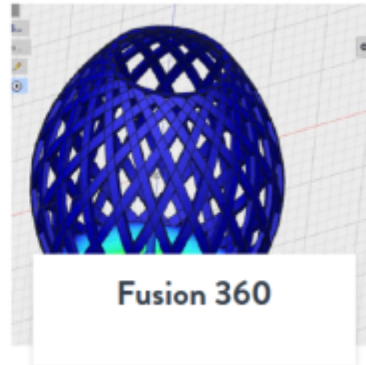
Catia V5



SpaceClaim



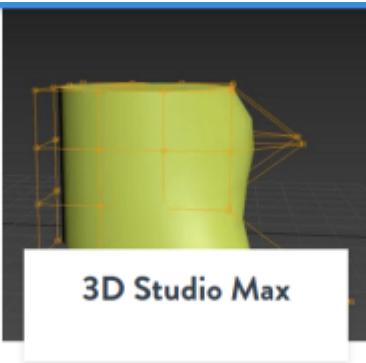
FreeCAD



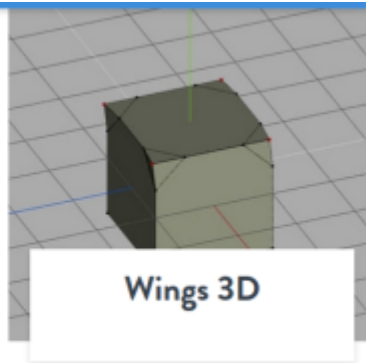
Fusion 360



Inspire



3D Studio Max



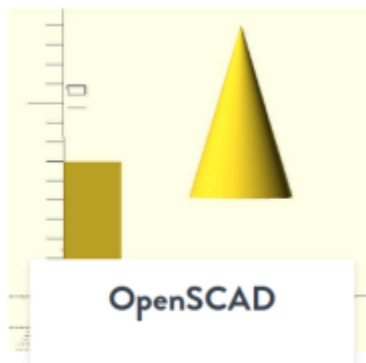
Wings 3D



TopSolid



Mathematica



OpenSCAD

Pourquoi utiliser Freecad

Prendre en compte plusieurs critères, tels que :

- La facilité d'utilisation pour les débutants.
- Les fonctionnalités disponibles adaptées aux besoins spécifiques.
- L'intégration avec d'autres outils, par exemple pour l'impression 3D.
- Le coût, car certains logiciels proposent des versions gratuites et d'autres payantes.

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:freecad:presentation&rev=1767064796>

Last update: **2025/12/30 04:19**

