

# Stage développement C# : Slicer 3D pour l'impression 3D dans TopSolid

## Entreprise :

Missler Software est l'éditeur du logiciel de CFAO TopSolid.

Cette entreprise à taille humaine (280 collaborateurs) est dans le top 10 mondial des éditeurs de logiciel de CAO. Sur le marché français elle est numéro 2 sur la CAO et numéro 1 sur la FAO.

Depuis 8 ans l'entreprise est dans une phase croissance avec une forte augmentation du chiffre d'affaire et des recrutements pour faire face aux nouveaux défis qui s'annoncent.

Missler Software est à la recherche de stagiaires pour les former aux nouvelles problématiques de TopSolid. L'objectif sera de les intégrer ensuite dans les différentes équipes de TopSolid afin de soutenir la croissance de l'entreprise.

Missler Software vous propose donc plusieurs stages basés sur le site de Labège (Toulouse).

## Mission :

Vous intégrerez l'équipe Projets Européens de Missler Software qui est l'équipe dédiée à la recherche et développement de l'entreprise. Cette équipe travaille sur des projets de R&D basés sur les technologies de demain dans le monde de la CFAO, CAE, etc... Aujourd'hui, les principaux sujets sont la robotique industrielle et la fabrication additive (impression 3D).

Vous aurez en charge de concevoir et de développer un Slicer 3D intégré à TopSolid pour piloter une impression 3D. Le Slicer devra :

- Trancher la pièce à générer
- Créer une structure en nid d'abeille à l'intérieur de la pièce
- Positionner des supports

Pour parvenir à votre objectif, vous devrez :

- Rédiger une étude de l'existant qui chiffrera le coût de l'intégration d'un outil existant pour le comparer au coût du développement d'un outil similaire directement dans TopSolid
- Concevoir une interface utilisateur dans TopSolid pour le Slicer
- Développer le Slicer

## Profil recherché :

Etudiant bac+5 (ingénieur, master...) en fin de cursus vous avez un réel attrait pour le développement informatique, notamment pour les langages de programmation objet (C#, C++, Java...). Des connaissances dans le domaine de l'impression 3D ou des Slicers seraient un plus.