

## OFFRE D'EMPLOI / JOB OFFER

### Intitulé du poste / Position

Ingénieur(e) / Mathématicien(ne) Recherche & Développement  
Engineer / PHD / Mathematician Research and Development

### Entreprise / Company

TOPSOLID  
7 Rue du Bois Sauvage  
91055 EVRY Cedex  
01 60 87 20 20  
www.topsolid.com

### Contact / Contact

Christian Arber (Directeur de l'innovation / Innovation Director)  
[c.arber@topsolid.com](mailto:c.arber@topsolid.com)

### Lieu / Location

91000 Evry (France)

### Salaire / Salary

35-42 K€ (débutant accepté), ou plus suivant expérience et qualification.  
35-42 K€ (beginner accepted), or more depending experience and skills.

### Missions et responsabilités / Missions

Au sein d'une équipe de R&D de haut niveau, vous aurez pour mission de reprendre et continuer le développement d'un solveur de contraintes géométriques (GCS : Geometric Constraint Solver), un des composants clés de notre logiciel de CFAO TopSolid. Plus généralement de participer au développement d'algorithmes de type géométrique pour optimiser des formes, calculer des trajectoires dans l'espace, ...

Part of a high skilled R&D team, you will take over and continue the development of a geometric constraint solver (GCS), a key component of our CAD/CAM Software TopSolid. More generally participate to the development of high end geometric algorithms (shape optimization, trajectory planning ...).

### Secteur d'activité / Activity

Vous ferez partie du département R&D de la société fort de 80 personnes, ingénieurs ou docteurs de très haut niveau. De nombreuses possibilités d'évolution sont possibles, la société étant en forte et continue croissance.

80 high skilled engineers or PhD's are part of the R&D team. Numerous possibilities to evolve inside the department or inside the company are regularly offered, because the strong and continuous company growth.

### Expérience, formation et compétences souhaitées / Skills

Il est nécessaire de bien maîtriser les mathématiques, et en particulier l'algèbre et la géométrie différentielle, et avoir de bonnes notions de codage. Une bonne connaissance de l'analyse numérique et de la théorie des graphes serait un plus. Ce poste s'adresse à des ingénieurs, master2 ou docteurs ayant développé un fort intérêt pour les mathématiques, la géométrie et le codage.

It is necessary to have excellent knowledge in Maths, especially in algebra and differential geometry, as well some coding notions. Additionally, good knowledge in computational science and graph theory are welcome. This position is opened for engineers, PhD's sharing some great interest for maths, geometry and coding.

### Présentation de l'entreprise / Company introduction

TOPSOLID, 325 personnes, 45M€ CA, 2ème éditeur de logiciels de CFAO sur le marché Français (logiciel TopSolid) et huitième au niveau mondial

Présent en France (Evry, Toulouse, Lyon, Grenoble, Nancy, Nantes) ; aux USAs (Chicago) ; en Chine (Shanghai) ; en Suisse/(Zürich, Delémont) ; en Italie/(Modena), ..., 75 revendeurs à travers le monde. Créateur et éditeur du logiciel de CFAO TopSolid: 15 000 clients à travers le monde, 100 000 utilisateurs, leader des logiciels pour la production (méthodes et usinage), pour la mécanique, la tôlerie et les industries du bois.

TOPSOLID, 325 people, 45M€ revenue, 2nd CadCam editor in France (TopSolid Software) and ranked 8 in the world,

Locations: France/(Evry, Toulouse, Lyon, Grenoble, Nancy, Nantes); USA (Chicago); China (Shanghai); Swiss (Zürich, Delémont); Italy (Modena), ..., 75 resellers worldwide.

Creator, developer and editor of the renowned TopSolid CadCamErp Software suite: 15 000 customers, 100 000 users worldwide, leading solution for the production, (study and preparation offices, workshops, ...), for the mechanical, sheet metal and wood industries.