



# Ingénieur simulations numériques H/F

Lieu de travail: 78140, Vélizy-Villacoublay

Postulez maintenant!

## Vos missions et votre environnement:

- Les activités principales seront :
  - Réaliser les simulations numériques (modélisation par éléments Finis) en appliquant le référentiel métier, analyser les résultats, appuyer les conclusions et rédiger des rapports/notes de calcul,
  - Supporter les différents métiers du service ingénierie en leur proposant des solutions techniques réalisables qui permettent d'améliorer le design,
- Améliorer les méthodologies et outils existants du métier (analyse statique, de fatigue, modale, de réponse en fréquence et de réponse aléatoire).

## Vos compétences et connaissances:

- Bases solides en résistance des matériaux (Dimensionnement Statique / vibratoire / Fatigue / Tolérance aux dommages / Comportement des structures / Essais mécaniques...),
- Solide connaissance et maîtrise des principes de calculs par Eléments Finis (Calculs statique linéaires / Non linéaires / Vibratoires / Dynamiques),
- Maîtrise des outils de calculs : Suite Hyperworks (Solveurs : Optistruct, Radioss),

## Pourquoi nous rejoindre ?

Le Groupe Bertrandt offre depuis plus de 40 ans des solutions de développement pour l'industrie automobile et aéronautique en Europe, en Chine et aux Etats-Unis. Chaque jour, plus de 13 000 collaborateurs de ses 55 sites sont les garants d'un solide savoir-faire, de solutions projets viables et d'une orientation client marquée. Le Groupe accompagne les constructeurs et équipementiers dans leurs projets de développement, du design à l'industrialisation dans le domaine du secteur automobile. Bertrandt vous offre des opportunités d'emplois sur toute la chaîne de valeur du développement à l'industrialisation du véhicule : Carrosserie / Design, Equipements Intérieurs et Extérieurs, Moteurs et Electricité / Electronique, de même qu'en Management de projet et de la qualité, en Logistique / Industrialisation et Validation.

Bertrandt c'est également :

- L'assurance d'un plan de carrière varié, passionnant, adapté aux souhaits des collaborateurs
- Concilier vie personnelle et vie professionnelle grâce aux horaires flexibles et au télétravail
- Percevoir un salaire ajusté à son profil
- Opter pour un employeur responsable et partenaire de la santé de ses collaborateurs, avec notamment des assurances vieillesse, invalidité et accidents de travail
- Monter en compétences grâce à la Bertrandt Academy.
- Choisir Bertrandt, c'est prendre en main son avenir !

Le processus de recrutement :

- Echange téléphonique avec la chargée de recrutement
- Un premier entretien technique avec un Responsable Technique

### Ce que nous proposons:



Télétravail



Programme de parrainage



Indemnité transport



Offres de formation



#### Contact:

Lamiaie ABDOU  
Tel.: 0763590205  
[www.bertrandt.com/en/career](http://www.bertrandt.com/en/career)

#### Partager l'annonce:

