

# ALTERNANT(E) INGENIEUR CALCULS (H/F)

Voreppe

A pourvoir ASAP

---



Leader mondial du transport par câble, POMA, présent sur les cinq continents depuis plus de 80 ans, compte aujourd'hui près de 1525 collaborateurs, dont les deux tiers employés en France. Le Groupe a réalisé à ce jour plus de 8 000 installations dans plus de 90 pays, grâce à un esprit novateur et un savoir-faire reconnu lui permettant de s'affirmer sur le marché mondial.

Nous recherchons actuellement, un étudiant **ingénieur calculs en alternance préparant un diplôme d'ingénieur ou master en mécanique (BAC+4/+5)**.

Vous serez rattaché(e) à la Direction des projets POMA, et plus précisément au sein du pôle calculs dans la cellule calculs de structures et sous la responsabilité d'un tuteur.

## VOS RESPONSABILITÉS

- Prise en main des outils logiciels, utilitaires et méthodes de calculs utilisés au sein de la cellule, ainsi que le contexte réglementaire régissant les transports par câble.
- Participer à des réunions de lancement et de revues de conception de certains calculs
- Assister votre tuteur dans des calculs simples et assurer des relectures de notes de calculs existantes
- Rédiger des rapports et/ou notes de calculs qui seront diffusés ensuite au titre des projets réalisés par POMA, à des tiers externes, dans le cadre des dossiers de contrôle et de vérification de nos systèmes
- Dans le cadre des activités de la cellule liées au développement de produit et aux vérifications des constituants de nos appareils, vous prendrez en charge des calculs RDM et éléments finis de l'ensemble des produits POMA définis par le bureau d'études ou par les équipes projets
- Les calculs que vous serez amené(e) à réaliser seront de type :
  - Calculs statiques linéaires et non linéaires
  - Calculs fatigues
  - Calculs dynamiques vibratoires de modes propres
  - Calculs d'assemblages boulonnés
  - Calculs/modélisations d'assemblages soudés
  - Définition des charges sur interfaces type béton armé ou sous-structure.
- Créer des utilitaires d'aide et d'automatisation de calculs

## VOTRE PROFIL

Vous préparez actuellement un diplôme d'ingénieur ou un master en mécanique.

Vous êtes doté(e) de connaissances en conception mécanique, avec des connaissances en éléments finis et notamment les logiciels NX NASTRAN et ROBOT. Vous maîtrisez également le logiciel MATLAB.



Une bonne maîtrise d'Excel est obligatoire afin de réaliser les rapports et utilitaires de calculs.

Rigoureux(se), vous êtes doté(e) d'une bonne organisation et savez gérer les priorités.

Votre anglais est opérationnel.

## **CONTACT**

Si ce poste vous intéresse, n'hésitez pas à envoyer votre candidature CV + LM à [candidatures@poma.net](mailto:candidatures@poma.net)

