

Georges Brivael BOUDIALA

Ingénieur étude mécanique

☎ : + 33 7.52.90.83.40

✉ : boudialageorgesbrivael@gmail.com

Mobilité : France entière



<https://www.linkedin.com/in/georges-brivael-boudiala-338462151>

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur mécanique motivé par les défis industriels, je souhaite évoluer vers un rôle avec une réelle proximité produit et une forte dimension industriel. Curieux, méthodique et impliqué, je cherche à m'investir dans des projets concrets alliant technique, développement et production.

COMPETENCE

- Modélisation CAO: Inventor, SolidWorks, AutoCAD, Catia
- Conception et développement mécanique
- Planification
- Analyse et simulation mécanique (FEA) : Ansys
- Suivi de projet
- Suivi de produit

PARCOURS PROFESSIONNEL

Ingénieur étude mécanique, dimensionnement et intégration

Capgemini – Toulouse (CDI 25/04/2022 – Aujourd'hui)

Client : **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**

Activités :

- Pilotage technique : rédaction des cahiers des charges, planification des études (jalons, ressources), chiffrage et coordination avec les équipes projet et client.
- Études mécaniques sur composants de turbomachines : dimensionnement, analyses éléments finis (Ansys, APDL), prise en compte des non-linéarités (contacts, matériaux).
- Validation technique des conceptions via analyses thermomécaniques statiques et simulation numérique.
- Automatisation des post-traitements de calculs par développement de macros Excel.

Ingénieur calcul pipeline,

Fives Nordon – Nancy (14/02/2022 – 14/04/2022)

- Réaliser les calculs de flexibilité et de supports de tuyauteries
- Vérifier la conformité aux normes (RCC-M, CODAP, CODETI...)

Ingénieur Apprenti mécanique,

Schrader Pacific – Pontarlier (alternance 01/09/2019 – 01/10/2021)

- Vérifier et valider la tenue mécanique de sertissage de valves de sécurité
- Sélectionner les composants optimaux en fonction du comportement mécanique
- Simuler les interactions fluide-structure pour la prédiction d'écoulements
- Rédiger les protocoles d'essai et participer aux campagnes d'essais mécaniques

FORMATIONS

Ingénieur INSA – Master Conception et Calcul assisté par ordinateur, Valenciennes, France 09/2019 – 2021

Licence Science pour l'ingénieur, Clermont-Ferrand, France 09/2016 – 09/2019

Baccalauréat C Mathématiques/Sc. Physiques, Moanda, GABON, 2016

LANGUES

Français – Langue maternelle

Anglais – Intermédiaire – B2

DIVERS

Sport: Tennis

Programmation

Permis B