

Sylvain B. - Né en Mai 1997
29140 Saint-yvi
1 an d'expérience
Réf : 2108301457

Ingénieur mécanique et matériaux

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Bretagne, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Université Bretagne Sud sur Lorient
Master 2 Génie Mécanique et Matériaux

2018 : Bac +3 à Université Bretagne Sud sur Lorient
Licence - Spécialité Génie Mécanique

2015 : Bac à Lycée Yves Thépot sur Quimper
Baccalauréat S Sciences de l'Ingénieur - Spécialité
Mathématiques

Expériences professionnelles

2020 - 2020 :

Ingénieur simulation numérique chez Schneider Electric (fabrication D'équipements électriques) sur Grenoble
Modélisation complète du procédé de frittage résistif sous charge de matériaux de contacts
Procédé Electro-Thermo-Mécanique + Matériaux poreux (COMSOL MULTIPHYSICS)
Caractérisation mécanique à haute température
Machine Gleeble / Essais de frittage instrumentés

2019 - 2019 :

Ingénieur modélisation chez Institut De Recherche Dupuy De Lôme (centre De Recherche) sur Lorient
modélisation du frittage résistif sous COMSOL MULTIPHYSICS
Electrique - Thermique - Mécanique - Matériaux poreux

2018 - 2018 :

Technicien bureau d'études chez Synchronnicity, (fabrication D'aires De Jeu Pour Enfants) sur Guidel
CAO sous SOLIDWORKS / Mise en plan

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Abaqus, CATIA, Aramis / Isagi, CATIA, SolidWorks

Atouts et compétences

Résistance des Matériaux

Matériaux : Composites / Métalliques / Polymères

Calculs par Eléments Finis

Calcul non linéaire (plasticité, contact, ...)

Modélisation multiphysique (soudage, ...)

Essais mécaniques (emboutissage - injection plastique - fabrication additive - traction)

Projet : Etude d'un foil en composites sous Abaqus (mécanique des fluides / structures)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Cyclisme

Football