

**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