

# David Pinet

[david.pinet1@gmail.com](mailto:david.pinet1@gmail.com)

## Adresse

520, rue Larose  
St-Césaire  
J0L-1T0  
**819 679-6021**



## Formation académique

**(BAC + 5 stages)** Baccalauréat en génie mécanique (Régime Coop.) 2009-2013  
Université de Sherbrooke

**(DEC technique + 2 stages)** Diplôme d'études collégiales en génie mécanique 2006-2009  
Cégep de Rimouski

## Formation complémentaire et autres connaissances

### Connaissances informatiques

- |                     |                   |                  |              |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------|
| ➤ <b>Smartsheet</b> | ➤ <b>CREO 2.0</b> | ➤ UG (NX6)       | ➤ Master Cam |
| ➤ AutoCAD           | ➤ Solid Edge      | ➤ Catia V5       | X2 et X3     |
| ➤ <b>Solidworks</b> | ➤ Office 365      | ➤ <b>Produit</b> | ➤ Matlab     |
|                     | ➤ Inventor 2010   | <b>Apple</b>     |              |

### **ASP construction**

Université de Sherbrooke

Automne 2009

### **Immersion anglaise, programme Explore**

Saskatchewan et Nouveau-Brunswick (anglais parlé et écrit fonctionnel)

Étés 2006 et 2007

## Expériences professionnelles

### **Chargé de projet mécanique (2 et 6 mois)**

Été 2014

**Thomas&Betts** Thomas & Betts de St-Jean-sur-Richelieu, spécialisée dans la fabrication de raccords et de boîtes électrique

### Supervision de la production (Soir – secteur Boîtes) – 2 mois

- Suivi et organisation de **la production**
- **Gestion** des conflits et gestion du personnel (**20 employés syndiqués**)
- **Optimisation** des méthodes de travail avec **la technologie d'aujourd'hui** (Tablette et autres)
- Mobilisation des **valeurs** de l'usine sur **la santé sécurité** au travail et autres

### Ingénieur Manufacturier Jr (Boîtes) – 1 an et 8 mois

- **Optimisation** des méthodes de travail avec **la technologie d'aujourd'hui** (Tablette et autres)
- Effectuer des **dessins techniques** à l'aide du logiciel **CREO 2**
- Présentation et communication des projets pour les employés de l'usine
- Faire de la **planification** de projet à l'aide de **SMARTSHEET(Gantt)**
- **Support** au plancher pour optimiser la **production**

## Expériences professionnelles (suite)

### Thomas&Betts

Optimiser le rendement des nouvelles machines CNC (Raccords) - *8 mois*

- Effectuer des **dessins techniques** à l'aide du logiciel **CREO 1**
- Faire des **5S** sur les nouveaux outillages
- Conception de **gabarit** pour les nouvelles CNC Brother
- **Élimination** d'ancien équipement

**Concepteur (*spécialisé en FEA*) (1 mois)**

Hiver 2014



Groupe R.Y. Beaudoin, Manufacturier d'équipements de machineries lourdes, Victoriaville.

Conception d'équipements de machineries lourdes

- Effectuer des **dessins techniques** à l'aide du logiciel **Solidworks**
- Faire des analyses par élément finis (**FEA**) sur des nouveaux concepts et sur des bris d'équipements
- **Concevoir** des attaches sur des godets de toutes sortes

**Chargé de projet mécanique (3 mois)**

Hiver 2014



Inogec, conception mécanique et gestion de projet dans le domaine industriel, Sherbrooke.

Conception d'équipements industriels

- Effectuer des **dessins techniques** à l'aide du logiciel **Solidworks**
- Conception de presse à boyau (3x) (**BRP**)
- Concevoir une **chute** pantalon (*Graymont*)

## Expériences professionnelles (stage)

**Stage en Génie mécanique (4 mois)**

Été 2013



Premier Tech, usine de Rivière-du-Loup, spécialisée dans la vente de tourbe et l'équipement industriel.

Conception d'équipements industriels

- Effectuer des **dessins techniques** à l'aide du logiciel **Solid Edge**
- Élaborer des **nouveaux concepts** pour la R et D
- Installation de garde de sécurité selon les normes de la SST (*Sucre Lantic, Mtl*)

**Stage en Génie mécanique (4 mois)**

Automne 2013



Waterville TG usine de Waterville, spécialisée dans les joints d'étanchéité pour les voitures, Waterville

Analyste et recherche dans des projets

- Concevoir des pièces pour du **prototypage** de gabarit sur l'insertion de broche avec **Catia**.
- Analyser une **corrélation avec AFE** et des tests en laboratoire pour une extrusion de production
- **Recherche et analyse** d'un logiciel de traçage

## Expériences professionnelles (stage)

### Stages en Génie mécanique (2 x 4 mois)

Été 2011 et Hiver 2012

**Thomas&Betts** Gestionnaire de projet et support à la production (Raccords)

- Effectuer des dessins techniques et modéliser en 3D avec le logiciel **Pro-E**
- **Concevoir des outils et jauge de qualité** de production (*Outil pour «threading die»*)
- Réalisation de **gabarit** pour la **production** de boîte électrique

### Stage en Génie mécanique (4 mois)

Automne 2010



Général Électrique (GE) aviation à Bromont, spécialiste de fabrication d'ailette pour des moteurs d'avion, Bromont

#### Support à l'ingénierie et gestion de projet

- Participer à un projet **Kaisen** dans l'équipe de travail (*amélioration continue*)
- Initiation à la **robotisation** avec des robots Fanuc
- Réalisation de plusieurs **projets** (*Instruction de travail, production CNC, etc...*)

### Stages en Technique génie mécanique (2 x 13 sem.)

Étés 2007 et 2008



Norampac, division Cabano, fabricant de papier carton ondulé, Cabano

#### Dessinateur et concepteur technique

- Effectuer des dessins techniques avec **Autocad et Inventor** (*Machine à papier et Structure de l'usine*)
- Réaliser des **diagrammes d'écoulements** (*Eau fraîche, air et vapeur*)
- Réalisation de projet (*modélisation d'un escalier, dessiner la structure*)

## Reconnaisances particulières

### Bourse d'excellence académique

Automne 2008

Gala de la réussite scolaire, Cégep de Rimouski

## Projets Universitaires



**Projet ARÉS (Projet de fin de BAC : Air Réchauffé par Énergie Solaire)** de 2011 à 2013

But : Réchauffé l'air pour réduire le coût d'énergie pour un hôpital

- Conception et installation du capteur solaire sur une durée de **2 ans**
- Surface du capteur : **92 m<sup>2</sup>**
- Retour sur investissement sur **9 ans**
- **80 000 W** de puissance
- **9 600 PCM** de débit d'air

## Projet personnel et Loisirs



### DP Concept (Projet CNC)

(*Conception et fabrication d'une CNC*)

- **3 axes** avec table fixe
- Conception sur **Solidworks**
- Capacité d'usiner : **Bois, plastique, aluminium**
- Dimension d'usinage : **3' 6" X 3' 6" X 9½'**

### Loisir

- Vélo
- Tennis
- Hockey
- Soccer

