

Ingénieur ESFF

Expériences professionnelles

2007 - 2009 Ingénieur Process Cire perdue

Doncasters – Settas, Belgique

Responsable technique du département cire perdue (injection, assemblage... → fusion)

- Amélioration continue
 - Modifications de matrice
 - Réductions du nombre d'inclusions par pièce (-33%)
 - Modifications de programme d'enrobage céramique
- Rédaction de fiches techniques de production afin d'homogénéiser la qualité des assemblages,
- Suivi de l'industrialisation des pièces du process cire perdue

2007 Intérim en Angleterre (Divers)

2004 - 2006 Ingénieur Process (C.T.I.F)

Centre Technique des Industries de la Fonderie, Paris

Recherche et développement portant sur les fontes bainitiques brutes de coulée :

- Adéquation de la composition chimique et de l'atteinte de hautes propriétés mécaniques,
- Adéquation de la composition chimique et de l'atteinte de hautes propriétés mécaniques,
- Construction de diagrammes TRC , étude de la fatigue et du vieillissement du matériau.
- Calcul des lits de fusion.

Août 2004 Ingénieur méthode : (CRONITE PRECISION CASTINGS)

Groupe AFE. Fonderie cire perdue Aciers de traitement thermique Crewkerne, Angleterre

- Classification des outillages dans une nouvelle base de données pour optimisation,
- DAO et dessins industriels : Intégrée au bureau des méthodes

2003 - 2004 Ingénieur Process (C.T.I.F)

Centre Technique des Industries de la Fonderie, Paris

Optimisation des paramètres de la coulée des aciers :

- Mise en place d'un plan d'expérience pour valider la coulée directe dans des manchons filtrants.
- Etude du prix de revient intégrant les coûts de production suite à l'élimination du système de remplissage

2002 - 2003 Stagiaire ouvrier : Stage de B.T.S de 10 semaines (F.A.P)

Lyon, Fonderie d'art en cire perdue

- Découverte de la fonderie d'art et de la fabrication en cire perdue,
- Production de pièces en bronze, laiton, argent, demi-rouge, Tirage des cires, élaboration des métaux, fusions, coulées, finition

2000 - 2002 Animatrice en centre de vacances (Animatrice CLSH ou animatrice "Temps Jeunes")

Formations professionnelles

2009 **Comment éliminer les défauts sur les modèles en modifiant les paramètres d'injection**
Settas, Belgique, formateur de l'entreprise MPI (1 semaine en Janvier 2009)

2008 **Manipulation et programmation du robot de trempage ABB**
ABB, Zaventem, Belgique (1 semaine en Juin 2008)

Diplômes et études

- 2006 **Diplôme d'ingénieur** de l'Ecole Supérieure de Fonderie et de Forge, (octobre 2006) *Paris* -
Entreprise d'apprentissage : C.T.I.F
- 2003 **B.T.S** Mise en Forme des Alliages Moulés (fonderie), *Lyon* - Spécialité moulage gravitaire
- 2001 Baccalauréat technologique STI Génie mécanique, *Lyon*
- Langues** Anglais (TOEIC officiel 820), Stage intensif d'anglais à Dublin (Sept. 2005),
A vécu 1 an en Angleterre en 2006 - 2007
- Informatique** Maîtrise de Word, Excel, Power Point, SolidWork, notion sur Pro engineer, Catia, Tercast

Autres

- 2005 - 2006 Membre du bureau de l'Amicale des Elèves de l'Ecole Supérieure de Fonderie et de Forge
- 2001 - 2003 Arbitre officiel de basket-ball (Championnat de France jeunes, départemental, et régional)
- 1997 - 2000 Entraîneur de basket-ball catégorie mini-poussin, poussin, benjamin (5 à 14 ans)
- Sports** 19 ans de basket-ball en club (niveau régional et national), équitation, tennis de table
- Loisirs** Randonnées pédestres et équestres, musique, cinéma, multimédia...