

**Benoit B.** - Né en 1986  
**91310 Montlhéry**  
**10 ans d'expérience**  
**Réf : 2206281757**

## Ingénieur mécanique

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2010** : Bac +5 à Université de Technologie de Compiègne (UTC)  
Génie des Systèmes Mécaniques - Filière Conception Mécanique Intégrée  
Label Hydraulique et Pneumatique

**2004** : Bac à Lycée Ste Marie sur Bourges  
Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques

### Expériences professionnelles

---

#### **03/2011 à ce jour :**

Ingénieur Projet chez Westinghouse (nucléaire) sur Orsay

Responsable technique de systèmes liés aux contrôles des Générateurs de Vapeur des centrales nucléaires

- Travail de terrain pour la préparation et la mise au point technique des équipements
- Responsable technique du contrôle par l'hélium et reconformage des tubes des Générateurs
- Management des techniciens lors des qualifications
- Collaboration avec les équipes belges, les opérationnels et les sous-traitants
- Conception mécanique (Inventor), construction et mise au point de prototypes
- Rédaction de documents techniques

#### **2010 - 2010 :**

Projet de fin d'études chez Commissariat à L'énergie Atomique (nucléaire) sur Cadarache

Conception d'un dispositif d'irradiation gaz pour le réacteur RJH

- Etude thermique (convection, rayonnement)
- Dimensionnement mécanique (résistance des matériaux - RCC-MX)
- Modélisation du nouveau dispositif sous CATIA V5
- Calculs thermomécaniques sous éléments finis (COMSOL)

#### **2008 - 2008 :**

Assistant Ingénieur chez Nexter Munitions (armement) sur Bourges

Etude d'architecture d'un démonstrateur de munition d'artillerie à létalité réduite

- Conception d'un prototype : modélisation et mise en plan sous Pro/Engineer
- Calculs de structure avec ANSYS Design Space
- Rédaction de notes techniques
- Préparation et réalisation d'essais

### Langues

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## Logiciels

---

Pack Office, AutoCAD, CATIA, Pro engineer

## Atouts et compétences

---

Ingénieur Mécanique

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Membre de l'association Team UTECIA participant au Shell Eco Marathon

Conception d'une nouvelle roue libre / Fabrication de composants en carbone

Choix des rayons, des jantes et assemblage de l'ensemble

VTT Enduro, Modélisme