

DAVID H.

Responsable études  
Areva TN International (Montigny le Bretonneux)



**Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?**

Je travaille dans une filiale du groupe AREVA qui s'occupe du transport de matières radioactives et dont le périmètre couvre la conception des emballages, leur fabrication, et l'organisation des transports.

Au sein du département Conception, les missions principales qui me sont attribuées en tant que Responsable Etudes sont les suivantes :

- Préparation et vérification des dossiers de sûreté et des certificats d'agrément
- Analyses et réponses aux questions des autorités de sûreté françaises et étrangères
- Support aux services Fabrication, Maintenance et Exploitation
- Etudes de transportabilité pour divers emballages

Ce poste présente une forte composante technique puisque je réalise les études justifiant la sûreté des emballages dans les domaines tels que la mécanique, la thermique, le confinement, la radioprotection ou la criticité.

Outre cet aspect technique, le poste requiert également des compétences transverses de gestion de projet (gestion de planning, rédaction de chiffrage, suivi budget, gestion de charge, encadrement d'ingénieurs d'études, etc).

**Pouvez-vous nous raconter votre PARCOURS d'études et vos expériences professionnelles depuis l'obtention de votre licence ?**

J'ai d'abord passé 3 années à l'UPPA où j'ai obtenu une licence de Physique. Sur les conseils d'un de mes professeurs, j'ai candidaté pour intégrer une école d'ingénieur. J'ai été admis à l'Ecole Nationale Supérieure de Physique de Grenoble en 2004. Après deux années d'école d'ingénieur, j'ai effectué un stage de 3 mois en Irlande dans un institut de recherche en microélectronique suivi d'un semestre Erasmus aux Pays Bas.

Fort de ses expériences à l'étranger qui ont été bénéfiques tant sur le plan personnel que pour la maîtrise de l'anglais, j'ai validé mon diplôme d'ingénieur en 2007 en réalisant un stage de 6 mois chez Schlumberger. Je souhaitais en effet m'orienter dans le domaine de l'énergie.

Après quelques mois passés en Amérique de Sud (je recommande d'ailleurs à tous les étudiants de profiter de cette période « préprofessionnelle » pour voyager – il est plus difficile de prendre 6 mois ou 1 an lorsqu'on travaille:-)), j'ai intégré l'entreprise Nordex qui est spécialisée dans l'énergie éolienne.

Au bout de 2 ans, j'ai souhaité rejoindre le domaine de l'énergie nucléaire et ai décidé de retourner sur les bancs de l'école en Master 2 Génie nucléaire à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires du CEA Saclay. S'en suit un stage de 6 mois au sein d'Areva NP à La Défense dans le département d'Etudes Thermohydrauliques et Neutroniques avant de rejoindre AREVA TN International en 2010.

**Pouvez-vous nous indiquer ce que la LICENCE vous a apporté ?**

Si je devais sélectionner deux choses que m'a apportées mon passage à l'UPPA, ce serait :

- l'autonomie et la responsabilité qui va avec. Cela m'a incontestablement fait grandir et prendre de l'assurance.
- le développement de l'esprit critique et de la curiosité, l'enseignement universitaire étant à l'opposé du formatage que l'on peut trouver dans d'autres filières.