

ALAIN C.

**Ingénieur études et de recherche
Institut Pprime - UPR3346 du CNRS (Chasseneuil du Poitou)**



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

Depuis septembre 1999, j'exerce la fonction d'ingénieur études et de recherche du CNRS, dans la branche d'activités "instrumentation scientifique et techniques expérimentales" au sein de l'Institut Pprime (Unité propre de recherche du CNRS) localisé près de Poitiers, ces activités recouvrent les champs suivants :

- mise en œuvre et développement de techniques expérimentales pour la caractérisation d'écoulements dans le domaine de la mécanique des fluides en milieu réactif,
- responsabilité d'un parc d'instrumentation (lasers, caméras rapides et intensifiées) associée avec orientation des choix technologiques,
- responsabilité du service d'appui à l'expérimentation pour la thématique "combustion" de l'institut,
- enseignement de la métrologie pour la mécanique des fluides à des élèves ingénieurs de l'Ecole nationale Supérieure de mécanique et d'Aérotechnique.

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

- 1996 : Maîtrise de Physique - Mention Bien (1 an).
- 1997 : DESS Méthodes Avancées d'Analyses Physiques : les Lasers et leurs Applications - Mention Très Bien (1 an). Après ma maîtrise, j'ai souhaité me spécialiser dans un domaine d'applications analytiques, industrielles et métrologiques des lasers.
- 1997/1998 : Service National en tant que Scientifique du Contingent. Ingénieur d'études au Laboratoire de Physique de l'Université de Bourgogne (Dijon).
- 1999 : Concours externe d'ingénieur d'études du CNRS. Affectation au Laboratoire de Combustion et de Détonique (UPR9028 du CNRS) Chasseneuil-du-Poitou.
- 2012 : Concours interne d'ingénieur de recherche du CNRS. Affectation à l'Institut Pprime - Chasseneuil du Poitou.

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

La licence de Physique m'a permis d'intégrer de solides connaissances fondamentales en physique ainsi qu'une bonne culture générale dans ce domaine. Cette licence est à l'origine de mon souhait de spécialisation dans le domaine des applications analytiques, métrologiques et industrielles des lasers. J'y voyais également une très bonne application concrète de la théorie de propagation des ondes lumineuses approfondie en licence. Après cette licence j'ai donc obtenu une maîtrise de physique (1996) puis un DESS en Application des Lasers (université de Metz - 1997). Aujourd'hui j'exerce avec passion mon métier d'ingénieur de recherche en approfondissant les domaines de connaissances initiés par cette licence. Je suis donc très satisfait des savoirs et compétences apportés par cette formation.