

**ANTHONY P.**

**Ingénieur informatique industriel et système  
Clemessy (Toulouse)**



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

Mise au point du système de contrôle commande d'avitaillement des flux cryogéniques pour Ariane 6 :

> Développement d'un système de contrôle commande complet :

- Automate industriel
- Mesures physiques
- Pyrotechnie
- Électrotechnique

> Développement de simulateur de calculateur de systèmes d'alimentations auxiliaires en énergie d'avions :

- Mesures physiques
- Développement de conditionneurs de signaux "maison"
- Simulation réalisée avec logiciel Matlab
- Matériel de mesures dSpace

**COMMENT en êtes-vous arrivé.e à occuper votre emploi actuel et à atteindre ce niveau de responsabilités ?**

J'ai passé plusieurs années à réaliser du code embarqué pour l'aéronautique, que ce soit du code qui vole ou du code au sol utilisé pour de l'investigation ou du test.

Cette expérience m'a permis de devenir chef de projet technique et de gérer une équipe de 5 personnes.

S'en est suivie une expérience en tant que consultant qui m'a permis de :

- Mettre au point des capteurs à très haute pression pour l'industrie automobile
- Développer des moyens de tests pour le milieu de l'automobile ou du transport
- Développer du logiciel embarqué pour la gestion d'alimentations auxiliaires de rames de métro

Cette dernière expérience était réalisée en autonomie complète, j'intervenais chez des clients n'ayant pas les compétences en interne et j'étais donc responsable de mon activité et de mes résultats.

**Pouvez-vous nous indiquer ce que le Master vous a apporté en termes de COMPETENCES ?**

Le Master m'a apporté des connaissances variées allant de la thermique à la programmation en passant par le codage.

Cette pluridisciplinarité est une force pour des projets industriels où se mêlent un grand nombre de spécialités. Il est évident que l'on ne peut devenir un spécialiste dans tous les domaines mais il faut arriver à parler et comprendre tous les autres domaines d'expertise.

A obtenu un M2 Ingénierie des systèmes industriels au terme de l'année 2005\_2006

Témoignage recueilli début 2018 - Contact : Observatoire Des Etudiants (Agnès Binet) / ode@univ-pau.fr