

MICKAEL B.

**Ingénieur d'essais composants
Turbomeca (Bordes)**



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

Mon emploi actuel consiste à préparer et réaliser des essais de composants de moteurs d'hélicoptères. Les essais dont j'ai la responsabilité sont de deux types :

- Vérification du comportement et de la tenue mécanique de pièces (roulements, roues à aubages, lignes d'arbres, blindages, ...)
- Vérification du niveau de performance / rendement d'une turbine (HP et BP).

Mon poste actuel englobe deux métiers :

- Le Chef de Ligne qui englobe les aspects projets de la réalisation d'un lot d'essais : élabore les budgets / plannings prévisionnels, suit les activités transverses d'études, fabrications, modifications, instrumentations de pièces d'adaptation et des pièces à tester.
- L'Ingénieur d'essai : vérifie l'adéquation des moyens d'essais à sa disposition avec les besoins d'essais et le fait évoluer, le cas échéant, pilote à l'aide d'un technicien d'essai la préparation du banc et la conduite de l'essai, rédige les compte rendu d'essais.

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

- 2003 à 2005 : Ecole d'ingénieur INSA Lyon - Département Génie Energétique et Environnement Spécialité Génie des Systèmes Thermiques
- 2005 à 2008 : Institut Français du Pétrole (Rueil Malamison, 92) - Poste d'ingénieur d'essai
- 2008 à 2010 : Turbomeca (Bordes, 64) - Poste d'ingénieur d'études Moyens d'essais
- Depuis 2010 : Turbomeca (Bordes, 64) - Poste de Chef de ligne / Ingénieur d'essais composants

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

La licence / maîtrise a été pour moi un bon tremplin entre l'IUT et l'école d'ingénieur. En effet, la 4ème année d'école d'ingénieur à laquelle j'ai pu accéder à l'issue de la licence / maîtrise n'a été qu'une année de révision. Ceci m'a permis d'être rapidement à l'aise en école d'ingénieur. De plus, la taille très humaine des effectifs et la qualité des enseignements m'ont permis de bâtir un très bon socle technique qui m'aide dans la résolution des problèmes et les défis à relever au quotidien.