

# L'IUT GTE CHEZ AIRBUS HELICOPTERS

*Découverte d'un secteur industriel : l'aéronautique*

Grâce à l'implication des industriels de SAFRAN HELICOPTER ENGINES au sein de l'IUT Génie Thermique et Energie de Pau, nous avons pu découvrir à la fin de notre 2<sup>nd</sup> année les bases du fonctionnement des moteurs et turbomachines utilisés dans l'industrie aéronautique. Nous avons eu la chance de pouvoir être immergés une journée dans ce secteur de pointe chez Airbus Helicopters sur le site de Marignane.



Des étudiants de l'IUT GTE des pays de l'Adour en immersion.

---

Situé à 20 km de Marseille, Airbus Hélicopters, anciennement Eurocopter -premier fabricant hélicoptères civils au monde- a été créé en 1992. Cette entreprise emploie environ 22 000 personnes dans le monde et travaille en étroite collaboration avec SAFRAN HELICOPTER ENGINES (anciennement Turbomeca) l'industrie Béarnaise leader dans la motorisation d'hélicoptères.

---

C'est au sein de l'équipe SAFRAN HE positionnée au sein même d'Airbus Helicopters, que nous avons passé une journée en immersion totale, au programme :

- Découverte du site d'airbus Helicopters
- Découverte des hélicoptères équipés de moteur Safran HE
- Discussion avec un Responsable Qualité Airbus
- A bord d'un hélicoptère – découverte du tableau de bord et des commandes de vol.
- Découverte métier : Technicien motoriste ; ingénieur avionique
- Discussions autour des différents métiers et liens avec l'IUT GTE.



H160 – en développement

H 225

L'aéronautique est un secteur encore en plein développement technologique, l'IUT Génie Thermique peut être un tremplin intéressant pour des étudiants motivés par ce domaine. Avec des postes comme celui d'Ingénieur Essais moteurs, les détenteurs d'un DUT génie Thermique et d'un diplôme d'ingénieur dans ces domaines pourront mettre en application les connaissances qu'ils ont acquises durant leur parcours (études de cycles thermodynamiques, calculs de puissance et rendements...).

Enfin, pour tous ceux qui souhaiteraient mettre à profit d'autres connaissances, l'industrie aéronautique recrute des profils extrêmement variés : Qualitiens, Acheteurs, Thermiciens, Ingénieurs en mécanique des fluides ou mécanique des solides, Dessinateurs projeteurs, Ingénieurs programme, Ingénieurs microélectronique, informaticiens ...

Secteur de pointe, le développement-conception-fabrication et vente de moteurs destinés à l'aéronautique ne laisse place à aucun hasard. Etre acteur dans ce domaine permet de développer des compétences variées et complémentaires ayant pour objectif de produire une technologie avancée infaillible et de qualité parfaite.



ARRIEL 2E – Moteur SAFRAN HELICOPTER ENGINES EQUIPANT LE H145 AIRBUS HELICOPTERS

Ainsi pour les élèves les plus intéressés par l'aéronautique l'IUT Génie Thermique et Energie des Pays de l'Adour et les industriels de SAFRAN HELICOPTER ENGINES permettent la transmission d'un savoir et de leur passion de ce milieu technologique.



AIRBUS HELICOPTERS – Site de Marignane