

**STAGE DE FIN D'ETUDES -INGENIEUR 5<sup>ème</sup> ANNEE**

**Stage en mécanique & énergétique des Transports**

**Durée** : 24 semaines (924 heures environ).

**Période** : de Janvier à Juin

**Objectif** : Mettre l'élève en situation quasi-réelle d'Ingénieur dans l'entreprise.

**Entreprises d'accueil** :

Entreprises de la Mécanique des Transports : constructeurs et équipementiers des secteurs de l'automobile, du ferroviaire, de l'aviation.

**Grands thèmes** :

- Recherche et Développement
- Conception.
- Production, organisation, fabrication.
- Essais.
- Etudes
- Motorisation thermique et hybride

**Thème de stage** :

Les stagiaires 5<sup>ème</sup> année ont reçu une formation de quatre années et demi, incluant les aspects académiques, le stage ouvrier de 1<sup>ère</sup> année de 4 semaines et le stage de 16 semaines de 4<sup>ème</sup> année. Ils peuvent donc intervenir dans de nombreux domaines, en production ou en conception.

Les options suivies par nos élèves sont : ***Eléments finis, Vibrations, Acoustique, Aérodynamique, Qualité, Maintenance, Confort, Liaisons au sol. Aérodynamique, Qualité, Maintenance, Conception et simulation de groupes motopropulseur, Contrôle et commandes, Informatique/électronique temps réel, Réseaux véhicule & infrastructure.***

**Il est exigé une note d'au moins 12/20 pour valider un stage.**