

**STAGE D'ÉLÈVE-INGÉNIEUR 4<sup>ème</sup> ANNEE****En mécanique des Transports**

**Durée** : 16 semaines (600 heures environ).

**Période** : du lundi 1 septembre 2008 au vendredi 19 décembre 2008

**Objectif** : Mettre l'élève en situation de responsabilité technique (complète ou partagée) en lui confiant une étude ou projet représentant environ 600 heures de travail.

**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

**Thème de stage** :

Les stagiaires arrivent dans l'entreprise avec une formation académique de **trois** années. Bien qu'ils aient prouvé leurs facultés d'adaptation, ces élèves n'ont pas eu d'enseignements dans différents domaines réservés au 2<sup>ème</sup> semestre de 4<sup>ème</sup> année et 1<sup>er</sup> semestre de 5<sup>ème</sup> année, en particulier en Éléments finis, Vibrations, Acoustique, Aérodynamique, Qualité, Maintenance, Confort, liaisons au sol.

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