

## Stage de fin d'étude : Stage développement Vision/Mécatronique

DESTINATAIRES	DATE	AUTEUR	REFERENCE
-	30/03/2018	Romain FOREST	ITB.01-31-1a-RP

### Descriptif général

Durée : 6 mois, Début du stage : Septembre 2018  
Indemnité : Gratification légale + Tickets Restaurants  
Lieu : INNODURA TB à Villeurbanne (69)

### Activités de la société

Filiale du groupe AVNIR qui compte plus d'une soixantaine de collaborateurs, INNODURA TB est l'entité technologique du groupe avec pour vocation le développement de logiciels, bancs d'essais et solutions de contrôle automatique pour des applications fixes ou embarquées.



Jeune entreprise innovante INNODURA TB est experte dans les domaines de la **vibro-acoustique, la mécatronique et vision 3D**. Les activités de conceptions de systèmes innovants de mesures sont organisées autour de deux partenariats forts, National Instruments (*ITB a été élu meilleur partenaire intégrateur 2016 en France*) et SICK. INNODURA TB oriente ses projets vers **l'instrumentation, les nouvelles technologies et le traitement des données**.



Dans le cadre de ses activités conception et réalisation de bancs de test dans les domaines de la vision industrielle, **INNODURA TB recherche un/une stagiaire de développement en Vision/Mécatronique**.

Information sur la société : [www.innodura.fr](http://www.innodura.fr) - Information sur le Groupe : [www.avnir.fr](http://www.avnir.fr)

### Poste

**L'objectif du projet est d'assister les équipes de développement systèmes dans la conception et la réalisation des bancs d'essai**. Le stage inclue toutes les phases de la réalisation d'un système (dimensionnement, conception, réalisation, mise au point). Le stage se déroulera sous la responsabilité du chef projet dans les locaux d'INNODURA TB à Villeurbanne.

Dans ce contexte, vos missions s'articuleront autour des axes suivants :

- Prise en main des systèmes de mesure INNODURA TB et initiation à LabVIEW.
- Compréhension du cahier des charges
- Conception CAO, électrique et logiciel (développement d'algorithmes Vision sous LabVIEW et/ou HALCON)
- Réalisation / Montage / Mise au point / Validation

### Profil souhaité

Etudiant(e) en dernière année d'ingénieur (par exemple Mécatronique)  
Ouverture Technique. Bases CAO, LabVIEW et Certification CLAD appréciées.

Autonomie, rigueur, bon relationnel

Candidature : CV + lettre de motivation à [thomas.monnot@innodura.fr](mailto:thomas.monnot@innodura.fr) et [romain.forest@innodura.fr](mailto:romain.forest@innodura.fr)