

OFFRE DE STAGE - AUTOMNE 2005

Laboratoire sur les matériaux quantiques
Professeur Christian Lupien
Département de physique, Université de Sherbrooke

- Regroupement québécois sur les matériaux de pointe (RQMP) - Section Sherbrooke

Titre:

Mesures de vibrations et construction d'équipements électroniques

Description:

Le laboratoire de microscopie est en construction. Ce type de labo requiert un environnement avec un minimum de vibrations. Le ou la stagiaire contribuera à ce problème en construisant et en calibrant des accéléromètres qu'il utilisera ensuite afin de mesurer les vibrations dans le labo et d'identifier des sources de problèmes possibles.

En plus, le ou la stagiaire construira et testera certains équipements électroniques qui seront requis pour le microscope.

Une bourse du CRSNG de premier cycle pourrait être disponible pour les meilleurs dossiers.

Lieu:

Laboratoire de microscopie à effet tunnel à très basse température

Le (la) stagiaire travaillera au sein d'une équipe composée de quatre professeurs, de trois techniciens et d'étudiants gradués et autres stagiaires.

Compétences requises:

- Motivation pour la physique expérimentale et prêt(e) à faire de l'électronique.
- Rédaction d'un rapport à la fin du stage.