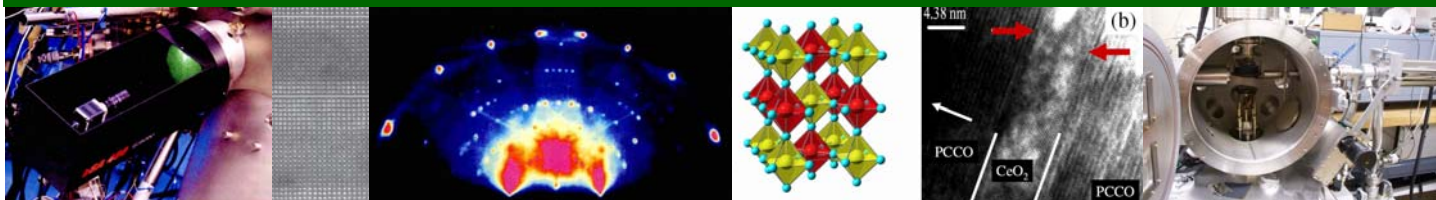


Stage de 1^{er} cycle - Été 2010

Hétérostructures & Supraconductivité

Effet de proximité et nouveaux états de la matière aux interfaces



Projet : Fabrication de multicouches à base d'oxydes avec contrôle au niveau atomique à l'aide d'un système RHEED pour induire des nouveaux comportements électroniques aux interfaces. Nous tenterons de produire de la supraconductivité dans une combinaison de matériaux qui ne sont pas supraconducteurs de façon individuelle.

Note : Ce projet pourrait être poursuivi à la maîtrise ou au doctorat.

Milieu de travail :

Département de physique, U. de Sherbrooke

Supervision : Pr Patrick Fournier

Pour info : <http://www.physique.usherbrooke.ca/fournier>

Critères d'admissibilité à bourse du CRSNG de 1^{er} cycle :

- * avoir entamé une deuxième année de votre programme de premier cycle;
- * avoir une moyenne supérieure à B ;

Salaire mensuel : entre 1600 à 2000\$/mois

Pièces à fournir pour l'application :

- 1) un curriculum vitae;
- 2) une copie du relevé de notes le plus récent;
- 3) le nom d'une référence (professeur de préférence);
- 4) une lettre de motivation.

Envoyer les documents avant le 3 mars 2010 par courriel : patrick.fournier@usherbrooke.ca

