

إعلان عن محاضرات في الرياضيات Cours Spéciaux de l'ENS 2018-2019

Le Pr. Hervé Le Dret (LJLL, Université de Paris 6, France),

sera au Laboratoire d'EDPNL& HM à l'ENS- Kouba

Du 28 octobre au 03 novembre 2018

Il donnera une série de conférences sur:

**Quasiconvexité, relaxation et Gamma-convergence : applications à la
mécanique des milieux continus**

Résumé : On rappelle les notions de base qui assurent la semi-continuité inférieure faible des fonctionnelles du calcul des variations dans le cas vectoriel. On rappelle aussi la Gamma-convergence, qui est la notion de convergence adaptée à l'étude des suites de fonctionnelles du calcul des variations. Ces notions sont appliquées à deux exemples : la réduction de dimension en élasticité non linéaire, et l'homogénéisation pour passer de structures discrètes atomiques à des structures de mécanique des milieux continus.

mardi 30 octobre de 10:00-12:00,

mercredi 31 octobre de 10:00-12:00,

Il fera par ailleurs une conférence au séminaire hebdomadaire du laboratoire

Lundi 29 octobre à 14h :

**Titre : Homogénéisation de réseaux hexagonaux avec
interaction à trois points. Application au graphène.**

الدعوة عامة لكل الباحثين

القبة في 18 أكتوبر 2018
مدير المخبر
الأستاذ عبدالحفيظ مكران