

Prof. Bernard Dacorogna - Section Mathématiques

---

## SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 19 octobre 2012 à 15h15 - salle MA A330**

Monsieur Ivar EKELAND (Paris Dauphine, France) donnera une conférence sur le thème:

### « Inverse function theorems »

Inverse function theorems are classified as "soft" (Banach spaces) and "hard" (Frechet spaces). Classical formulations require that the derivative is continuous (soft case) or  $c^2$  (hard case). We give new statements and proof without such smoothness assumptions.

Lausanne, le 12 octobre 2012  
BD/VL

---

Les séminaires qui ont lieu à la Section de Mathématiques sont annoncés sur Internet  
<http://memento.epfl.ch/sb/>