



Séminaire des étudiants en mathématiques

CONFÉRENCIER: ALEXANDRE DESFOSSÉS-FOUCAULT

TITRE: **Reconstruction d'une surface
à partir d'un nuage de points.**

DATE: VENDREDI 4 NOVEMBRE 2011

HEURE: 12H30

SALLE: 6214

RÉSUMÉ:

Je vais vous expliquer un algorithme de reconstruction d'une surface à partir d'un nuage de points basé sur la méthode level-set. On verra comment obtenir une équation aux dérivées partielles dont la solution est une surface qui "fit" bien avec un nuage de points, et je vais expliquer comment résoudre cette équation numériquement.