

Répartition des projets pour le cours MOdéliser Programmer SImuler.

Aurélien Alfonsi, Tony Lelièvre, Renaud Marlet, Pascal Monasse

23 janvier 2012

Les projets seront faits en binôme, comporteront une partie implémentation informatique, et feront appel à des compétences en calcul scientifique, probabilités et informatique. La soutenance se fera sous la forme d'**une séance de posters** dans le hall où les étudiants présenteront leurs résultats, le **mercredi 7 mars**.

Une séance d'aide pour le projet est prévue le **jeudi 5 janvier**.

Vous pouvez dès maintenant contacter l'enseignant responsable du projet (AA=Aurélien Alfonsi, TL=Tony Lelièvre, PM = Pascal Monasse, RM= Renaud Marlet) pour récupérer la bibliographie pour chacun des projets.

F. Garcia Rigau et G. Faure	AA + TL : Propagation d'un virus.
J. Xu et L. Cao	AA + TL : FFT.
T. Zuo et A. Celebi	AA : Ordres sur un marché financier.
G. Wang et A. Al Gerbi	AA : Optimisation de portefeuille.
R. Poncet et T. Pi-Torras	AA : Prix d'un CDO.
M. Royer	PM Décomposition d'une image.
L. Platevoet et G. Dakin	TL Echantillonnage de dynamiques métastables.
R. Sainct et J.-L. Vié	TL Système solaire (suivi par G. Stoltz).
A. Barrau et A.-A. Homman	RM Othello.
E. Lomet et N. Ehrhardt	AA + TL : Propagation d'un virus.
P. Terrier et A. Bensalah	TL EDS en phys stat num (suivi par G. Stoltz).
N. Chauffert et S. Houllier	PM Décomposition d'une image.
D. Hoffman et J. Pagès	AA : Ordres sur un marché financier.
M. El Lemdani et K. Skali Lami	AA : Gestion de stocks.
U. Khristenko et A. Faucon	TL : Fluides polymériques
K. Arnoux et M. Rojas	AA : Mélange de modèles de Black Scholes
R. Zuili et P.A. Oddon	AA : Options américaines
A. Audran-Reiss et C. Barre	AA Gestion de stocks.