

## Université d'été

### Université Montesquieu Bordeaux IV

Le centre de recherche LAREFI (<http://lare-efi.u-bordeaux4.fr/>), l'Ecole Doctorale 'Entreprise, Economie et Société', le Conseil Scientifique de l'Université Montesquieu Bordeaux IV et l'IDEX Bordeaux IV organisent une **Université d'été** du 17 au 21 juin 2013 qui se déroulera à l'Université Montesquieu Bordeaux IV, Avenue Léon Duguit, 33604 PESSAC. Les objectifs de cette Université d'été sont la promotion de la formation doctorale en économie en Afrique et l'aide à la constitution de réseaux de collaboration scientifique internationale pour les doctorants.

Cette Université d'été réunira **cinq doctorants africains en économie, résidant actuellement en Afrique** et **cinq doctorants bordelais** pour une formation d'une semaine (25 heures plus exactement) aux **modèles DSGE** (Dynamic Stochastic General Equilibrium) assurée par **Cristina Badarau**, LAREFI, Maître de Conférences à l'Université Montesquieu Bordeaux IV.

Le programme **financera totalement la participation des cinq doctorants africains** (voyage, logement, nourriture). Les doctorants africains intéressés par ce programme peuvent candidater en envoyant à Sophie Brana ([brana@u-bordeaux4.fr](mailto:brana@u-bordeaux4.fr)) et Antoine Bouet ([antoine.bouet@u-bordeaux4.fr](mailto:antoine.bouet@u-bordeaux4.fr)) un projet de recherche (de 7.500 caractères – avec espaces - maximum) expliquant les objectifs généraux du projet, son contexte et la justification scientifique d'une utilisation de modèles DSGE. Les candidatures doivent par ailleurs faire état de la situation actuelle du candidat. Les envois de projet postérieurs à la date du 22 avril 2013 ne seront pas considérés. Les résultats du processus de sélection seront publiés le 3 mai 2013.

Programme de la Formation – 17/21 juin 2013 – Université Montesquieu Bordeaux IV

#### **Modélisation DSGE (Dynamic Stochastic General Equilibrium)**

- 1) Introduction aux modèles DSGE
- 2) Présentation et technique de résolution dans le cas simple du modèle King, Plosser, Rebelo (1988) - état stationnaire, log-linéarisation autour de l'état stationnaire, représentation état mesure)
- 3) Simulation sous MATLAB et utilisant le module DYNARE
- 4) Extensions diverses : Modèle avec rigidité des prix ; modèle d'accélérateur financier ; modèle à plusieurs pays ; modèle en économie ouverte.
- 5) Modélisation DSGE pour étudier les politiques économiques : Optimisation des règles simples, Optimisation au sens de Ramsey.
- 6) Discussion sur l'estimation d'un modèle DSGE