



Laboratoire associé à
l'École de la Deuxième Chance de Marseille



Invitation à assister à la conférence que
le professeur Dominique Barbolosi donnera

Lundi 17 décembre 2012 de 14h à 15h30

dans l'amphithéâtre de l'École de la Deuxième Chance

Sur le thème :

**Que faut-il enseigner, comment l'enseigner ?
un des défis du 21ème siècle !**

Résumé : On a coutume de dire "Le médecin soigne le présent, l'enseignant soigne le futur...", autrement dit sans éducation aucun avenir. Le rôle de l'activité d'enseignement est de trouver les meilleurs moyens de transmettre les connaissances et de former les esprits, pour permettre à la fois l'épanouissement de chacun, mais aussi pour se donner les moyens de résoudre les nombreux problèmes posés à notre civilisation (maladies, gestion de l'eau, énergie,..).

Les êtres humains sont divers, les méthodes d'enseignements doivent être diverses. Dans cet exposé nous parlerons en particulier de tout l'intérêt que l'on peut tirer en transposant la démarche du chercheur dans les méthodes d'apprentissage des connaissances de bases.

Nous illustrerons cette idée par l'exemple des stages Hippocampe, initiés par l'IREM de Marseille.

Dominique Barbolosi est professeur à l'Université d'Aix-Marseille. Après l'agrégation, un doctorat de mathématiques et une longue carrière de chercheur, il est devenu un spécialiste mondialement reconnu dans le domaine des applications des mathématiques à la médecine. Ses recherches actuelles concernent l'utilisation des modèles mathématiques afin d'intégrer la complexité biologique et fournir des outils algorithmiques aux médecins pour optimiser l'efficacité des traitements anticancéreux, tout en limitant leurs effets toxiques.

Le CEDEC a l'honneur de compter le Professeur Barbolosi parmi ses collaborateurs. Dominique a en effet le souci de partager ses connaissances et de contribuer à la formation des jeunes. Il participe en particulier à l'encadrement de stages Hippocampe pour les stagiaires de l'E2C et à l'encadrement des ateliers scientifiques du CEDEC. La conférence sera le point de départ d'un atelier scientifique sur le thème Mathématiques et biologie.

CONFÉRENCE ACCESSIBLE À TOUS PUBLICS

Pour les personnes et groupes extérieurs à l'E2C, merci de vous inscrire
par courriel à l'adresse : antoinebodin@mac.com



Le volet « valorisation de la culture scientifique et technique et égalité des chances » du CEDEC est
lauréat sélection nationale des investissements d'avenir financés par l'État

Site de l'École : <http://www.e2c-marseille.net/>