



## **Cours de Bioinformatique et d'Analyse des Données Génomiques.**

**Du 23 mars au 02 avril 2005.**

**Centre de Biotechnologie de Sfax, B.P. 'K', 3038 Sfax, Tunisie.**

### **Objectif et contenu**

- 1- Exposer les algorithmes fondamentaux utilisés en analyses des séquences;
- 2- Faire le point sur les connaissances acquises des programmes des génomes complètement séquencés (par une série de conférences).

Il s'agit de: a) permettre aux étudiants de maîtriser les algorithmes et les méthodes (mathématiques et statistiques) utilisées en analyses des données génomiques ; b) maîtriser les connaissances acquises des génomes complets; c) favoriser l'interdisciplinarité.

### **Organisateurs :**

Pr Hammadi Ayadi et Ahmed Rebai : Centre de Biotechnologie de Sfax

Mr Fredj Tekaia : Institut Pasteur de Paris

avec la contribution financière du CBS, de l'Institut Pasteur de Paris, l'ICGEB , l'ICRO/UNESCO, l'IUBMB, l'EMBO et l'AUF.

### **Profil des étudiants**

Ce cours international s'adresse aux :

Biologistes – Mathématiciens – Statisticiens – Informaticiens de niveau Master ou chercheurs intéressés par la recherche en Bioinformatique et en analyse des données génomiques.

### **Conditions nécessaires:**

Avoir une première expérience en analyse de séquences et maîtriser les outils informatiques, la langue française et la langue anglaise.

### **Dossier de candidature à envoyer avant le 31 décembre 2004 :**

lettre de motivation avec descriptif du projet personnel, CV, fiche de candidature (à télécharger sur le site web du cours) à remplir.

### **Contact**

#### Ahmed Rebai

Centre de Biotechnologie de Sfax, B.P. 'K', 3038 Sfax, Tunisie

Tel: + 216.74.440.816

Fax:+ 216.74.440.818

Email : [Ahmed.rebai@cbs.rnrt.tn](mailto:Ahmed.rebai@cbs.rnrt.tn)

URL: <http://anibal.webzzanine.net/bioinformatics/>