

Journées De Formation Informatiques des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles 16,17 et 18 Décembre 2010, Marrakech-Maroc

Présentation:

- **Durée** : 3 jours
- **Participants** : 60
- **Lieu** : Riad Mogador Marrakech & Lycée Ibn Taymia Marrakech
- **Formateurs** : Professeurs universitaires.
- **Thèmes** :
 - Compléter la formation initiale des enseignants (suivi, bilans et diagnostics)
 - Clarifier les approches pédagogiques servant de référence pour enseigner les nouveaux programmes et appliquer les réformes et directives du ministère pour l'enseignement de l'informatique en CPGE;
 - Formation sur le système LINUX
 - Les Logiciels Libre;
 - Structures de Données Abstraites (SDA) et programmation avancée

Date et lieu:

La Formation aura lieu :
☞ Le 16, 17 et 18 à Marrakech

Buts des journées :

Le but de ces Journées Informatiques vise à développer et à renforcer les aptitudes méthodologiques des enseignants qui opèrent dans l'enseignement de l'informatique dans nos CPGE, afin de leur permettre d'acquérir les compétences nécessaires pour mener à bien leur mission et de les aider à élaborer des stratégies pour la préparation de leurs étudiants aux concours Marocain et Français.

Partenaires:

- ✓ **CNIPE** : Le Centre National des innovations pédagogiques et de l'expérimentation est la Direction Centrale du Département de l'Enseignement Scolaire chargée de la gestion et suivi des CPGE.
- ✓ Collectif Prépas
- ✓ Ecole Normale Supérieure Marrakech

Comité d'organisation :

- Ahmed KANBER : Chargé d'Inspection CPGE MEN
- Collectif
- Mohamed RONI : Professeur Informatiques CPGE Agadir



Formateurs

- **Abdelmounaïm AABDALI**
 - Professeur d'informatique à La faculté des sciences et Technique Gueliz
 - Doctorat Nationale en Physique - Informatique.
 - Chef de Département d'Informatique FST Marrakech
 - ENSA Agadir.
- **A.Hafid Bentbib**
 - Professeur de l'enseignement Supérieure à la FST Marrakech
 - Ancien chef de département de Mathématique-Informatique à la FST
 - Doctorat d'Etat Mathématique - Informatique.
 - Membre du Laboratoire LAMAI
- **Driss EL GHANAMI**
 - Professeur d'informatique à l'Ecole Mohammedia des Ingénieurs (EMI) ;
 - DEA en Automatique Industriel à l'université Claude Bernard Lyon1 – France
 - Doctorat en Robotique à l'université de Versailles St-Quentin en Yvelines France.
 - Activité de recherche: Les réseaux de capteurs sans fils.
 - Membre de la commission nationale de la réforme des programmes d'informatique au
- **Mme Somaya EL GHARRAS**
 - Professeur de l'enseignement supérieur assistant à l'Ecole Normale Supérieure de Marrakech
 - Maîtrise Structures Mathématiques de l'Informatique (SMI) (Université de Haute Normandie, France)
 - Doctorat de 3^{ème} cycle en didactique des mathématiques et de l'informatique (Canada, Montréal)
 - Membre fondateur du Groupe de Recherche En Didactique de l'Informatique et des Mathématiques (GREDIM).
- **Ahmed KANBER :**
 - _Chargé d'Inspection Classes préparatoires MEN
 - Doctorat de 3^{ème} cycle en Calcul Formel
 - DESA en calcul scientifique
 - Doctorant Mathématique appliqué et Informatiques
 - Agrégé de Maths
 - Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques
 - x CPGE
- **Ahmed TOUMANARI**
 - Professeur d'informatique à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir (ENSA) ;
 - Ingénieur en informatique de l'ORT France et Team Formation.
 - Ancien Ingénieur informaticien au groupe multinational GFI France (CDI). Mission : Développement sur les gros systèmes d'IBM : Cobol , CICS, MVS
 - Habilitation à diriger les recherches ; Activité de recherche: sécurité et sûreté de fonctionnement des cartes à puce réseau (NOC).
 - Doctorat Nationale en Physique - Informatique.
 - Fondateur et conférencier des journées open source organisées annuellement par



Programme	Jeudi 16/12/2010	Vendredi 17/12/10	Samedi 18/12/10
8h15-10h15	Architecture du Système Linux : Commandes de base et programmation système Pr. <u>Toumanari</u>	Programmes informatiques (Partie) -Compétences à développer chez les étudiants -Choix des situations d'intégration de ces compétences -Contraintes des programmes Pr <u>GHANAMI</u>	"Algorithmiques : Structures de données abstraites" Mme <u>EL GHARRAS</u>
10h30- 12h30	la programmation orientée objet implémentée en C++ Pr. <u>AABDALI</u>	Programmation réseau & initiation aux services réseau : Application à Apache et DNS. Pr. <u>Toumanari</u>	-Rapports des trois ateliers, - Recommandations
14h15 16h15	Programmes informatiques (Partie2) -Compétences à développer chez les étudiants -Choix des situations d'intégration de ces compétences -Contraintes des programmes Pr <u>GHANAMI</u>	Matlab en BCPST -Intiation -Impcat et contraintes Pr <u>Kanber / Bentbib</u>	
16H30 - 18H30	<u>TP LINUX</u> -Manipulation du shell (commandes et programmation shell) -Gestion des processus -Communication interprocessus (signaux et tubes). Pr. <u>Toumanari</u>	<u>TP LINUX</u> Programmation socket -Installation et configuration de quelque service réseau : Apache et DNS (compilation des sources et par package RPM). -Package Opensource : Openldap et Openssl. Pr. <u>Toumanari</u>	
20H-22h	Présentation de l'épreuve zéro et débat sur le l'épreuve du CNC en informatique Pr <u>Kanber</u>	<u>Atelier 3 :</u> Informatique dans l'ECT Modérateur : <u>Mawane</u>	
	<u>Atelier 1 :</u> Programme informatique et Concours en BCPST Modérateur :	<u>Ateliers2 :</u> Supports Pédagogiques Modérateur : <u>Pr. Ghanami</u>	