

Avis aux étudiants de la FST Errachidia

Compétition ACM

Contexte

L'ACM-ICPC est un concours par équipe. Chaque équipe est formée de trois personnes, mais ne peut utiliser qu'un ordinateur. Lors de la compétition, les équipes reçoivent une dizaine de problèmes de nature algorithmique et disposent de cinq heures pour en résoudre le plus possible. Concrètement, la résolution d'un problème consiste à écrire un programme en C, C++ ou Java qui est ensuite vérifié automatiquement sur un ensemble de données test. Lorsque le programme est incorrect, l'équipe peut soumettre une autre solution mais est pénalisée en temps.

The Moroccan Association for Computing Machinery en partenariat avec:

- Mohammed V University,
- ENSIAS,
- Al Akhawayn University,
- Mundiapolis University,
- ACM MCPC (Moroccan Collegiate Programming Contest),
- ACM ACPC (Arabic Collegiate Programming Contest),
- ACM ICPC (International Collegiate Programming Contest),

aide à développer les compétences de programmation des étudiants marocains en organisant la grande compétition de l'informatique au Maroc. Compétition en programmation et algorithmique.

Langage de programmation : C/C++/Java

La langue de la compétition : l'Anglais

Cette compétition a trois niveaux :

- National (Maroc)
- Régional (Zone MENA)
- International

Chaque équipe est constituée de trois étudiants

Chaque établissement peut participer avec trois équipes.

Les dix meilleures équipes nationales ont le droit de participer à la compétition régionale. La meilleure équipe régionale peut participer à la compétition internationale.

Objectifs

Une formation de deux jours autour des thématiques de la compétition va être organisée au profit des étudiants de la FST Errachidia. Elle aura lieu aux locaux de la FST. La

formation sera animée par deux formateurs MACM pour l'ensemble des étudiants qui seront intéressés, dont l'objectif est de faire une première sélection d'une vingtaine d'étudiants pour une compétition interne.

L'objectif final est de sélectionner 6 ou 9 étudiants pour former 2 ou 3 équipes qui vont représenter la FST Errachidia.

Dates Importantes

- La compétition nationale 2017 aura lieu les **22 et 23 avril 2017** à UIR (Université internationale de Rabat)
- La formation à la FST Errachidia aura lieu les 2 et 3 mars 2017.

Comment candidater ?

Niveaux concernés MIP S4, S5 et S6

Le dossier constitué de :

- 1) Demande de participation manuscrite adressée à Monsieur le Doyen
- 2) Curriculum Vitæ
- 3) Les Relevés des notes des semestres S1, S2 et S3 et S4

Les candidats intéressés par la formation sont invités à déposer leurs dossiers au bureau d'ordre de la FST avant le 24/2/2017.