



## Organisation du concours « Sciences et Expériences 2012 »

### Descriptif

Dans le cadre des activités de Culture Scientifique et Technique de la Faculté des Sciences Ain Chock (FSAC) et en collaboration avec le Réseau National de Culture Scientifique et Technique (RNCST, CNRST) et le soutien de FSAC, de l'Université Hassan II Casablanca et du CNRST, le Club Science Citoyenne organise la 3<sup>ème</sup> édition du concours « Sciences et Expériences ».

Ce concours a pour objectif la promotion de la Culture Scientifique et Technique et l'interdisciplinarité au sein de la Faculté des Sciences Ain Chock Casablanca.

Les candidats sont invités à présenter un montage expérimental pour expliquer un phénomène scientifique au grand public (public non spécialiste, ex : étudiants des autres sections, élèves d'écoles, collèges et lycées, enseignants, etc...).

### Conditions du concours

#### Conditions de participation

- Etre étudiant à la faculté des sciences Ain Chock, (quelque soit le niveau et quelque soit la section)
- L'étudiant ou le groupe d'étudiants ne présentera qu'une seule expérience
- Pour chaque expérience, le nombre d'étudiants doit être compris entre 1 à 4 étudiants maximum.

#### Montage expérimental

- L'expérience peut traiter de domaines scientifiques divers : biologie, biochimie, géologie, chimie, physique, astronomie, électronique, robotique, informatique ... Elle sera accompagnée d'une fiche technique.
- L'expérience doit être ludique et pédagogique pour expliquer d'une manière simple le phénomène scientifique considéré.
- L'expérience présentée doit être facile à réaliser et reproductible - Le montage expérimental doit être peu coûteux
- Le matériel utilisé dans le montage doit être non dangereux et non toxique, de préférence recyclable, écologique et esthétique.

#### Dates à retenir

**Du 19 au 30 Mars:** pré inscription en ligne (à adresser à Pr.

MIKOU email : [afafmikou2@yahoo.fr](mailto:afafmikou2@yahoo.fr), préciser l'objet : concours sciences et expériences). Préciser Nom prénom du ou des candidat(s) et titre de l'expérience avec une description de quelques lignes

**Du 16 au 20 Avril:** présentation des expériences à l'aide d'une fiche technique (1 page maximum)

**25 Avril:** Présentation des expériences devant un jury d'experts

**Mi Mai :** Résultats du concours

#### Prix

Le concours récompensera les 3 meilleures expériences sur la base de plusieurs critères :

- Qualité de l'expérience scientifique, créativité, esthétique, matériel recyclable,
- Originalité de l'expérience. Une attention particulière sera accordée aux expériences qui porteront sur des thématiques novatrices (énergies renouvelables, énergies bio..), recyclage... ainsi que des expériences qui pourront intéresser l'industrie.