



Chaire UNESCO
"Enseignement de la Physique par la Pratique"
Programme d'Urgence – Projet 15.4.d.a



Workshop sur l'Apprentissage Actif en Electricité et Magnétisme
Université Cadi Ayyad – Faculté des Sciences Semlalia
Marrakech, 16 et 17 Septembre 2010

Programme de l'Atelier Université Cadi Ayyad - Faculté des Sciences Semlalia Marrakech, 16-17 Septembre 2010

Jeudi 16 Septembre

- 08:30 - 09:00 Ouverture et présentations des participants
09:00 - 09:30 Introduction à l'Apprentissage Actif
09:030 - 10:30 Evaluation Conceptuelle en Electricité et Magnétisme (ECEM)
10:30 - 10:45 Pause café
10:45 - 12:45 Charge électrique, force et champs
12:45 - 14:15 Déjeuner
14:15 - 15:45 Potentiels électrique et gravitationnel
15:45 - 16:00 Pause café
16:00 - 17:00 Démonstrations Interactives de Cours (ILDs) : Champ Electrostatique, Force et Potentiel
17:00 - 18:00 Circuits électriques I : batteries, ampoules et courants
18:00 - 18:15 Clôture de la première journée

Vendredi 17 Septembre

- 08:30 - 08:45 Revue des travaux de la première journée
08:45 - 10:30 Circuits électriques II : courants dans les circuits DC simples
10:30 - 10:45 Pause café
10:45 - 12:30 Circuits électriques III : Tension dans les circuits DC simples - Loi d'Ohm
12:30 - 14:15 Déjeuner
14:15 - 16:15 Magnétisme
16:15 - 16:30 Pause café
16:30 - 17:45 Démonstrations Interactives de Cours (ILDs) : Induction électromagnétique
17:45 - 18:15 Discussion des travaux de la journée
18:15 Clôture de l'atelier

Atelier encadré par :

- David Sokoloff (Université de l'Oregon, USA)
- Priscilla Laws (Dinkinson College, USA)