



Projet « Active Learning »
Centre National d'Innovations Pédagogiques et d'Expérimentation
Programme de la 1^{ère} session sur l'Apprentissage Actif en Mécanique
Ryad Mogador Marrakech, 24 au 26 mai 2011

➤ 24 mai 2011

- 08:30-09:00 Accueil des participants
09:00-09:30 Ouverture officielle : Cadrage, présentation et programme du projet
09:30-10:00 Présentation des participants et des animateurs
10:00-10:30 Laboratoires d'apprentissage actif en mécanique (ILDs, ExAO, PODS,..)
10:30-11:00 Pause café
11:00-11:30 Présentation technique des capteurs, interfaces et logiciels
11:30-12:00 Présentation du matériel ExAO utilisé - Discussion
12:00-13:00 Programme d'Evaluation Conceptuelle de la Force et du Mouvement (FMCE)
13:00-15:00 Module 1: Cinématique 1 - Mouvement d'une personne
 - Démonstrations 1, 2 et 4
 - Discussion autour du Module 1
15:00-16:30 Déjeuner

➤ 25 mai 2011

- 09:00-11:00 Module 2 : Cinématique 2 – Mouvement d'un chariot
 - Démonstrations 1, 3, 4 et 6
 - Discussion autour du Module 2
11:00-11:30 Pause café
11:30-14:00 Module 3 : 1^{ère} et 2^{ème} Lois de Newton
 - Démonstrations 1, 2, 3 et 6
 - Discussion autour du Module 3
14:00-15:00 Module 4 : 3^{ème} Loi de Newton
 - Démonstrations 1, 2 et 3
15:00-16:30 Déjeuner

➤ 26 mai 2011

- 09:00-10:00 Module 4 : 3^{ème} Loi de Newton (suite)
 - Démonstrations 6,7 et 8
 - Discussion autour du Module 4
10:00-11:00 Module 5 : Analyse du mouvement d'un projectile
 - Démonstrations 1 à 4
 - Discussion autour du Module 5
11:00-11:30 Pause café
11:30-12:30 Présentation des ILDs par les participants (à préciser ultérieurement)
12:30-13:30 Discussion du programme FMCE
13:30-14:30 Débat général et clôture de l'atelier
14:30-16:00 Déjeuner

