

كلية العلوم ظهر المهرز
†⋄⋄⋄† †⋄⋄⋄† †⋄⋄⋄† †⋄⋄⋄†
Faculté des Sciences Dhar El Marhaz



جامعة سيدي محمد بن عبد الله
†⋄⋄⋄† †⋄⋄⋄† †⋄⋄⋄† †⋄⋄⋄†
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Centre d'Etudes Doctorales
« Sciences et Technologies »

&

Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Didactique des
Sciences et Techniques

Organisent

La Seconde Edition du workshop du LIRDIST

Sous le thème

**Recherches en didactique, Ingénierie
pédagogique et TICE au service de
l'enseignement scientifique**



FSDM, 20-21 décembre 2019

Programme scientifique



Coordonnateur du workshop : Pr. Anouar Alami
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté des Sciences Dhar El Marhaz
email : anouar.alami@usmba.ac.ma

Préambule & Présentation générale

Dans le cadre de ses activités scientifiques visant l'accompagnement des doctorants tout au long de la préparation de leurs thèses, le Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Didactique des Sciences et Techniques (LIRDIST), organise dans le cadre du Centres d'Etudes Doctorales « Sciences et Technologies », sa Seconde Edition du workshop « Rencontre des Doctorants du LIRDIST, Formation Doctorale DSIP », sous le thème « *Recherches en didactique, Ingénierie pédagogique et TICE au service de l'enseignement supérieur* ». Ce workshop réunit tous les étudiants doctorants du LIRDIST pour présenter l'état d'avancement de leurs travaux de recherche et participer aux débats scientifiques autour des thématiques qu'ils ont développées durant leur formation doctorale DSIP. Cet espace d'échange entre doctorants et enseignants chercheurs encadrants, est de nature à renforcer l'encadrement scientifique et pédagogique des étudiants doctorants, à partager les diverses expériences, tant au niveau des méthodologies que des approches, et de dresser un bilan sur les orientations futures à donner aux sujets de recherche entamés.

Le programme scientifique du workshop comporte :

- 17 communications orales
- 3 communications par affiche
- Une table ronde

Comité d'organisation et scientifique (LIRDIST)

Pr. Abdelkrim El HAJJAMI (ENS, Fès)
Pr. Ahmida CHIKHAOUI (ENS, Fès)
Pr. Amina BENBACHIR (FSDM, Fès)
Pr. Anouar ALAMI (FSDM, Fès), Coordonnateur
Pr. Boujemaa AGORRAM (ENSA, Marrackech)
Pr. Hadou AOUNI (FSDM, Fès)
Pr. Lotfi AJANA (ENS, Fès)
Pr. Moncef ZAKI (FSDM, Fès)
Pr. Nadia BENJELLOUN (FSDM, Fès)
Pr. Sabah SELMAOUI (ENS, Marrackech)
Pr. Salah-Eddine KHZAMI (ENS, Marrackech)
Pr. Younès BENJELLON (FSDM, Fès)

Doctorants participants DSIP

Abdelali BOUTOUALA
Ahmed RHAZAL
Amine HAMZI
Asma ID BABOU

Asmae NAJMI
Cherif ALAOUI MRANI
Fatima Ezahra AIT YAHIA
Fouzia ELOUAZZANI
Hamza FAKHAR tahiri abdelmajid
Jalal KHOUNA
Lhoussaine MASKOUR
Moahemd EL FKIH
Mohammed HAJJI ZAHER
Mohammed LAMRABET
Nourreddine ECHANTOUFI
Omar JIYED
Radouan CHAKOUR
Rahma BOUALI
Sophia BOUZIT

Programme Scientifique

Seconde Edition du Workshop de LIRDIST

**Vendredi 20
décembre 2019**

08:30 - 09:00 Accueil et inscription des participants
09:00 - 09:15 Mot du Directeur de LIRDIST

Session 1 (CO) (09:15-10 :45, Salle de conférence-FSDM)

Modérateurs : Pr. Nadia Benjelloun & Pr. Ahmida CHIKHAOUI

- | | |
|---------------|--|
| 09:15 - 09:30 | Une contribution pour valoriser les TICE aux yeux des enseignants des sciences physique-chimie au Maroc. Etude expérimentale
Cherif ALAOUI MRANI, Abdelkrim EL HAJJAMI, Khalid EL KHATTABI |
| 09:30 - 09:45 | Influence des outils numériques sur la mémorisation des étudiants marocains (branches scientifiques), repenser le processus d'apprentissage
Amine HAMZI, Noureddine ECHANTOUFI, Lotfi AJANA |
| 09:45- 10:00 | Recherche sur l'utilisation pédagogique des smartphones à des fins d'apprentissage aux lycées
Asmae NAJMI, Ahmida CHIKHAOUI |
| 10:00- 10:15 | Enseigner les sciences physiques par approche historique au secondaire: État des lieux dans l'enseignement au Maroc et application au principe d'inertie en classe de seconde
Fouzia EL-OUAZZANI, Nadia BENJELLOUN |
| 10:15- 10:30 | L'Éducation Relative à L'Environnement dans les Pratiques Pédagogiques
Bouchta EL BATRI, Anouar ALAMI, Moncef ZAKI, HASSANE FARAJ |
| 10:30 - 10:45 | Discussion |

Photo groupe & Pause café : 10 :45 – 11 : 10

Session 2 (CO) (11:10 - 11:50, Salle de conférence-FSDM)

Modérateurs : Pr. Younès BENJELLON & Pr. Lotfi AJANA

- | | |
|---------------|---|
| 11:10- 11:25 | Etude des acquis d'étudiants de premier cycle universitaire relatifs à la biologie Cellulaire
Rahma BOUALI, Moncef Zaki, Anouar ALAMI, Agorram BOUJEMAA |
| 11:25 - 11:40 | Usages des MOOC au Maroc « Retour sur l'expérience de l'université Cadi Ayyad
Abdelali BOUTOUALA, Nadia BENJELLOUN, Khalid BERRADA |
| 11:40- 11:50 | Discussion |

Déjeuner : 14:00 – 15:00

Session 3 (CO) (15:15- 17:30, Salle de conférence-FSDM)

Modérateurs : Pr. Amina BENBACHIR & Pr. Abdelkrim EL HAJJAMI

- | | |
|---------------|---|
| 15:15- 15:30 | L'étude de l'usage d'une ressource numérique dans l'enseignement de la loi d'ohm en physique-chimie pour les élèves du tronc commun scientifique
Mohammed HAJJI ZAHER, Ahmida CHIKHAOUI |
| 15:30- 15:45 | Les faiblesses de l'utilisation des logiciels éducatifs dans l'approche par les compétences
Jalal KHOUNA, Ahmed RHAZAL, Lotfi AJANA, Abdelilah EL MOKRI |
| 15:45 - 16:00 | Les expériences scientifiques dans les cours de biologie au lycée, états des lieux et perspectives d'amélioration
Sofia BOUZIT, Anouar ALAMI, Sabah SELMAOUI, Boujemaa AGORRAM |

16:00 - 16:15	Impact de la participation active des apprenants aux forums de discussion dans une formation à distance: cas de la formation continue des enseignants marocains Abdelmjid TAHIRI, Ahmida CHIKHAOUI, Jalal ASSERMOUH
16:15 - 16:30	Étude exploratoire pour évaluer la motivation des enseignants et futurs enseignants de physique-chimie de suivre une formation à distance en sciences physiques Mohamed EL FKIH, Nadia BENJELLOUN
16:30- 16:45	Évaluation des approches d'apprentissage des étudiants au supérieur : Cas de la Faculté des Sciences Dhar El Marhaz Omar Jiyed, Anouar ALAMI, Moncef ZAKI
16:45- 17:00	Recours au soutien scolaire privé en milieu urbain au Maroc : besoin réel ou superflu, pour quelles raisons et quel usage d'Internet ? Ahmed RHAZAL, Jalal KHOUNA, Lotfi AJANA, Abdelilah EL MOKRI
17:00- 17:30	Discussion

Programme Scientifique

Seconde Edition du Workshop de LIRDIST

**Samedi 21
décembre 2019**

Session 4 (CO) (09:15 - 10:15, Salle de séminaire, département de géologie)

Modérateurs : Pr. Hadou AOUNI & Pr. Moncef ZAKI

09:15- 09:30	Compréhension conceptuelle des étudiants en mécanique Noureddine ECHANTOUFI, Amine HAMZI, Lotfi AJANA
09:30- 09:45	Analyse critique des programmes de l'enseignement de la biodiversité dans l'enseignement scolaire marocain Asma ID BABOU, Anouar ALAMI, Moncef ZAKI, Hassane FARAJ
09:45- 10:00	Évolution des conceptions de la cellule chez les élèves du secondaire Fatima Ezahra AIT YAHYA, Anouar ALAMI, Sabah SELMAOUI, Boujemaa AGORRAM, Moncef ZAKI
10:00- 10:15	Discussion

Pause-café : 10:15 – 10:40

Session 5 (CA) (10:40 - 11:05, Salle de séminaire, département de géologie)

Modérateur : Pr. Anouar Alami

10:40- 10:45	Vers la création d'une solution d'enseignement en ligne pour les futurs enseignants Mohammed LAMRABET, Hamza FAKHAR, Lotfi AJANA
10:45- 10:50	L'E-Learning, une nouvelle stratégie pour la requalification des enseignants au Maroc Hamza FAKHAR, Mohammed LAMRABET, Abdelkrim EL HAJJAMI
10:50- 10:55	Difficultés d'enseignement des Sciences de la Terre au secondaire: points de vue des enseignants marocains Radouan CHAKOUR, Anouar ALAMI, Sabah SELMAOUI, Moncef ZAKI, Aâtika EDDIF
10:55- 11:05	Discussion
11:05- 12:00	Débat & clôture du workshop