

AVIS DE SOUTENANCE D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

Monsieur AAMMOU Souhaib

Enseignant Chercheur à l'Ecole Normale Supérieure de
Tétouan

Présentera publiquement ses travaux en vue de l'obtention de
l'Habilitation Universitaire

Le 29 Juillet 2022 à 17h

Salle des soutenances – Faculté des Sciences de Tétouan

Devant le jury :

Pr. Noura Aknin	FS Tétouan, UAE	Président / Rapporteur
Pr. Mohamed Erradi	ENS Tétouan, UAE	Rapporteur
Pr. Souad Amjad	FS Tétouan, UAE	Rapporteur

RESUME

Les systèmes d'apprentissage éducatif (Educational learning systems ELS) représentent des approches informatisées consacrées à la diffusion de services éducatifs pour l'enseignement et l'apprentissage principalement via le web. Lorsque le développement des ELS prend en compte les techniques d'intelligence artificielle (par exemple, acquérir et représenter des connaissances, faire des inférences et l'apprentissage automatique), ils deviennent intelligents. Les ELS sont adaptatifs, une fois qu'ils cherchent à s'adapter pour satisfaire les besoins des utilisateurs, tels que : la navigation, l'interaction, la création et la diffusion de contenu, le séquençage, l'évaluation, l'assistance, la supervision et la collaboration. Par conséquent, les ELS qui incluent une sorte de fonctionnalité intelligente et adaptative sont appelés : Systèmes éducatifs intelligents et adaptatifs (Intelligent and Adaptive Educational Systems IAES). La construction d'un tel système nécessite le développement d'un « modèle d'apprenant » plus précis qui peut collecter des données sur les apprenants de manière plus automatisée. Par conséquent, le traçage des connaissances (Knowledge Tracking) est l'une des méthodes les plus efficaces utilisées pour estimer le niveau cognitif de l'apprenant. À cet égard, plusieurs approches basées sur les classificateurs d'apprentissage automatique ont été largement utilisées pour servir l'estimation des connaissances de l'apprenant et la prédiction de ses performances futures afin de recommander un parcours d'apprentissage (learning path recommendation LPR).

Mots clés : *Systèmes intelligents, Systèmes adaptatifs, Systèmes de recommandation*