



**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Saida Dr. Moulay Tahar**  
**Faculté des Mathématiques, Informatique et Télécommunication**  
**Laboratoire LMSSA**



Le Laboratoire des Modèles Stochastiques, Statistique et Applications (LMSSA) organise deux cycles de conférences sur « Probabilités et Intelligence artificielle » :

**1<sup>er</sup> cycle : 30 novembre au 01 décembre 2025**

**PROGRAMME**

Jours / horaire	09H00 à 09H45	09H45 à 10H30	11H00 à 11H45	11H45 à 12H30
Dimanche 30/11/2025	<b>Ouverture</b>	<b>deep reinforcement learning</b>  <b>M.E.RAHMANI</b>	Sur la taille et la date du pic épidémique.  <b>A.MOUSSAOUI</b>	Deep learning for BSDEs and 2BSDEs  <b>O.KEBIRI</b>
Lundi 01/12/2025	Sécurité de l'Information par Codage ADN : Fondements et Perspectives  <b>K.BENYAHIA</b>	Les limites et l'avenir de la théorie des files d'attente.  <b>L.Yahiaoui</b>	deep learning for natural language processing  <b>R.KADARI</b>	<b>VigilAI: federated video surveillance using Meta-deep learning</b>  <b>H.A.BOUARARA</b>

**2<sup>ème</sup> cycle : 07 et 08 décembre 2025**

**PROGRAMME**

Jours / horaire	09H00 à 09H45	09H45 à 10H30	11H00 à 11H45	11H45 à 12H30
Dimanche 07/12/2025	Sim.DiffProc un outil de Big.Sampling pour processus d'EDS.  <b>K.BOUKHETALA</b>	Modélisation-Sim.DiffProc en finance quantitative : Modèles de prix de biens immobiliers  <b>K.BOUKHETALA</b>	l'intelligence artificielle et les maths  <b>H.MENAD</b>	Modèle M/M/c avec feedback, unique et multiple vacances synchronisées, impatience et rétention des clients abandonnés.  <b>M.KADI</b>
Lundi 08/12/2025	Modélisation-Sim.DiffProc de processus stochastiques de réserves en assurance <b>K.BOUKHETALA</b>	bioinspired feature selection for enhanced intrusion detection in IOT networks <b>M.GUENDOZ</b>	Table ronde et discussions	Table ronde et discussions
Jours / horaire	14H00 à 15H00	15H00 à 16H00	////////////////////	////////////////////
Lundi 08/12/2025	Neural PDE/BSDE Solvers for Stochastic Control <b>N.AGRAM</b>	Clôture	//////////////////// ////	////////////////////

**N.B : Les conférences se tiennent à la salle de conférences (Campus ERRIADH).**

**Le Directeur du LMSSA : A.KANDOUCI**

## Conférenciers invités :

1. Prof. Nacira AGRAM : KTH Royal Institute of Technology. Stockholm, Sweden.

<https://www.researchgate.net/profile/Nacira-Agram-2>

2. Prof. Kamal BOUKHETALA : Faculté de Mathématiques – USTHB. Alger. Algérie.

<https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Kamal-Boukhetala-2026900519>

3. Prof. Ali MOUSSAOUI : Université de Tlemcen. Algérie.

<https://www.researchgate.net/profile/Ali-Moussaoui-2>

4. Prof. Omar KEBIRI : BTU Cottbus. GERMANY.

<https://www.researchgate.net/profile/Omar-Kebiri>