

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>	VigilAI: federated video surveillance using Meta-deep learning  H.A.BOUARARA	Sur la taille et la date du pic épidémique.  A.MOUSSAOUI	Deep learning for BSDEs and 2BSDEs  O.KEBIRI
Lundi 01/12/2025		Sécurité de l'Information par Codage ADN : Fondements et Perspectives  K.BENYAHIA	Les limites et l'avenir de la théorie des files d'attente.  L.Yahiaoui	deep learning for natural language processing  R.KADARI

**2<sup>ième</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.  K.BOUKHETALA	Modélisation-Sim.DiffProc en finance quantitative : Modèles de prix de biens immobiliers  K.BOUKHETALA	l'intelligence artificielle et les maths  H.MENAD	Modèle M/M/c avec feedback, unique et multiple vacances synchronisées, impatience et rétention des clients abandonnés.  M.KADI
Lundi 08/12/2025	Modélisation-Sim.DiffProc de processus stochastiques de réserves en assurance K.BOUKHETALA	bioinspired feature selection for enhanced intrusion detection in IOT networks M.GUENDOZ	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 N.AGRAM	Clôture	//////////////////// ////	////////////////////

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>