

SENAGRO WORKSHOP

L'intelligence artificielle et les données
au service de l'agriculture



Inscriptions limitées au lundi 15 avril 2024

Lien d'inscription : <https://shorturl.at/OPQT6>

Mardi 30 avril 2024 de 8h à 18h

CURI / UCAD, Dakar

Contact : modou2.gueye@ucad.edu.sn



SENAGRO WORKSHOP

L'intelligence artificielle et les données au service de l'agriculture

Objectif principal

Renforcer les capacités des étudiants sur les compétences nécessaires à la gestion des données au profit d'une agriculture intelligente.

Comité de programme

- Pr Hubert NAACKE (UPMC) - Président
- Pr Idrissa SARR (CURI, UCAD) - Vice-Président
- Pr Mouhamadou Lamine BA (ESP, UCAD) - Membre
- Dr Ndiouma BAME (FST, UCAD) - Membre
- Dr Ibrahima GUEYE (EPT) - Membre
- Dr Modou GUEYE (FST, UCAD) - Membre

Contact : modou2.gueye@ucad.edu.sn



Programme de l'atelier de la formation

Installation		8h30 - 9h
	Mots de bienvenu	9h - 9h15
Keynotes		
Abdallah Gambia Diedhiou ou Nalla Mbaye ?	Les défis de l'agriculture au Sénégal Une esquisse sur la problématique de l'eau, des maladies végétales et le manque de formation des agriculteurs	9h15 - 10h
Idrissa Sarr	Quelles compétences pour une agriculture numérique ? Présentation d'un continuum de compétences sur la gestion des données	10h - 10h30
Pause-café		10h30 - 10h45
Modules techniques		
Ibrahima Gueye	L'IoT pour une agriculture plus maîtrisée et autonome Revue des outils de collecte de données et des systèmes automatisés de gestion de l'eau	10h45 - 11h45
Mouhamadou Lamine Ba	La gestion des grands flux de données d'un réseau de capteurs Maîtrise de la gestion des grands flux de données avec les outils du Big Data (Apache Kafka, IoT Hub de Microsoft Azure) accouplés à des bases de données NoSQL (Cassandra, MongoDB)	12h - 13h
Pause déjeuner		13h - 15h
Hubert Naacke Ndiouma Bame	L'analyse des grandes masses de données et leur valorisation Analyse et valorisation de grandes masses de données avec les outils du Big Data et du cloud (Cassandra, MongoDB, Apache Spark, Google Big Query, Microsoft Azure)	15h - 16h
Modou Gueye	L'utilisation de l'IA pour une agriculture plus intelligente Revue des outils de l'IA pour une agriculture intelligente et création de modèles IA personnalisés	16h15 - 17h15
Pause-café		17h15 - 17h30
	Mots de clôture et photos de famille	
	Remise des certificats	