

9 & 10 Octobre 2024 : Journées IA et Matériaux de construction

Organisées par l'équipe franco camerounaise du projet CNRS AI4EB

Journées gratuites mais inscription OBLIGATOIRE (<https://ai4eb.sciencesconf.org/>)

Mercredi 9 Octobre 2024		
8h45	Café d'accueil	
9h15	Stéphanie BONNET / Professeure des Universités Nantes Université, Laboratoire GeM	Ouverture des journées / présentation du Projet IA4EB
9h30	Loïc DESSAP FOMEKONG Ingénieur en Systèmes Électroniques commun. chez Fortil Ambassadeur Ranger de Sseed Studio	Techniques et méthodes de collecte intelligente de données dans les métiers du GC en utilisant l'IoT : Cas pratique
10h15	Medhi SBARTAI Professeur des universités Université de Bordeaux, Laboratoire I2M	Evaluation non destructive des matériaux et des structures du génie civil - Apport de l'intelligence artificielle
11h00	Rachid ZENTAR Professeur IMT Nord Europe, Laboratoire LGCgE	L'IA comme outil d'optimisation de la formulation des matériaux de construction
12h00	Pause-déjeuner offerte par le projet AI4EB	
14h00	Simon GUIHENEUF Maitre de Conférences, Université Bretagne Sud, Laboratoire IRDL	Application d'un outil d'apprentissage automatique à une base de données terre crue afin de prédire ses performances
14h45	Benoit HILLOULIN Maitre de Conférences, Centrale Nantes, Laboratoire GeM	Apprentissage automatique explicable pour la prédiction de la durabilité des matériaux cimentaires
15h30	Laurent STAINIER Professeur des universités Centrale Nantes, Laboratoire GeM	Approches data-driven sur l'endommagement et la rupture
16h30	Stéphanie BONNET : Clôture de la journée	
Jeudi 10 Octobre 2024		
(Cours et TP uniquement pour les doctorants / Limité à 30 participants)		
8h45	Café d'accueil	
9h	Philippe POUILLAIN Maitre de Conférences Nantes Université, Laboratoire GeM	Collecte des données 30 min de cours et 1h de pratique
10h45	Aurette TCHAGNA Maitre de Conférences Université de Buea	Prétraitement et visualisation des données 30 min de cours et 1h de pratique
12h00	Pause-déjeuner offerte par le projet AI4EB	
13h30	Beaudelaire SAHA Maitre de Conférences Université de Dschang	Méthodes de machines learning 30 min de cours et 1h de pratique
15h00	Christian TCHAPGA TCHITO Professeur des Universités Université de Buea	Méthodes de deep learning 30 min de cours et 1h de pratique
16h30	Stéphanie BONNET : Clôture de la journée	