



COGMATHIA2025



cogmathia2025 : Colloque international 2025 -
Modéliser l'apprentissage :
entre cognition humaine,
intelligence artificielle et
mathématiques
7-8 nov. 2023 Carthage (Tunisie)

PLANNING DU COLLOQUE

Samedi, 1 Novembre 2025

8h30 – 9h00	Inscription
9h00 – 10h00	Conférence - <i>Modéliser l'apprentissage : un pont entre intelligence humaine et artificielle pour repenser l'enseignement des Mathématiques</i> Faten Khalloufi, Université de Carthage
10h00 – 10h30	Pause-café
10h30 – 11h30	Conférence – <i>Intelligence artificielle et didactique des mathématiques : des simulateurs à l'usage des Rag dans la formation des enseignants</i> Fabien Emprin, Université de Reims
11h30 – 12h30	Communication – <i>Expérimentation sur l'enseignement de la programmation orientée objet via les SLWE</i> , Klouz A. et al., Université de Carthage Communication - <i>De la modélisation mathématique aux simulations biomédicales</i> , Awadi R. et al., Université de Tunis el Manar
12h30 – 14h30	Déjeuner
14h30 – 15h30	Conférence – <i>Quelles modalités d'évaluation universitaires à l'heure de l'intelligence artificielle ?</i> Guillaume Jouve, Université de Lille
15h30 – 16h15	Pause-café Session Poster
16h15- 16h45	Communication – <i>Enjeux de la responsabilité sociétale des universités à l'ère de l'IA</i> , Langar S. et al., Université de Manouba

Dimanche, 2 Novembre 2025

9h00 – 9h40	Conférence – <i>Des théorèmes d'approximation universelle à l'apprentissage incarné : trajectoires mathématiques et limites cognitives de l'intelligence artificielle</i> Bassem Hamed, Université de Sfax
9h40 -10h40	Conférence – <i>Modélisation et vérification formelles de systèmes complexes</i> Benoît Delahaye, Université de Nantes
10h40-11h00	Pause-café
11h00-12h30	Table ronde – <i>Apprentissages humains et artificiels : Apports croisés des sciences cognitives, des mathématiques appliquées et de la didactique des mathématiques pour penser les interactions entre cognition humaine et cognition artificielle</i> Chair : Sonia Ben Nejma, Université de Carthage Panélistes : Ghazi Chakroun, Benoît Delahaye, Fabien Emprin, Bassem Hamed, Guillaume Jouve, Faten Khalloufi, Mohamed Ouled Elhassen
12h30-13h00	Clôture