

Du bon usage provençal de l'IA en science des matériaux

Mardi 6 octobre 2026

Campus Saint-Jérôme, amphithéâtre DE SAPORTA

Programme

Science des données et IA: sociologie et pratique quotidienne

- **9h00 Yves Mirman** (OpenEdition - AMU - ANR PaRéDo)
Partager les données de la recherche, mais pour qui ? Une sociologie des pratiques et des politiques scientifiques en France
- **9h45 William Domingues Vinhas et Eunice Akani** (CEDRE / GDsAM)
L'offre de service du programme CEDRE : aspects juridiques et infrastructure numérique de la science des données
- **10h15 Ismaïl Badache** (LIS, INSPE, AMU)
Place de l'IA dans la formation AMU : enjeux et risques

☕ **10h45 - 11h15 : Pause café**

Machine Learning : outils et méthodes

- **11h15 Yannick Carissan** (ISM2, Mésocentre AMU)
Le mésocentre d'AMU : infrastructures HPC, données et IA au service des sciences des matériaux
- **11h45 Arnaud Allera** (ASNR-Cadarache)
Introduction au Machine-Learning dans le domaine des matériaux

🕒 **12h30 - 13h30 : Pause déjeuner**

Place de l'IA dans les laboratoires de la région

- **13h30 Marc Bescond** (IM2NP)
L'IA appliquée à la conception de matériaux et nano-dispositifs pour la gestion de la chaleur
- **13h50 Catalin-Daniel Constantinescu** (LP3)
L'IA générative assistante des chercheurs et étudiants en matériaux : expériences, opportunités et limitations
- **14h10 Yves Ferro** (PIIM)
Modélisation multi-échelle des matériaux pour le nucléaire
- **14h30 Kheya, Romain, Tom ???** (CINaM)
En cours



15h00 - 16h00 : Séance ouverte

Présentations rapides des participants



16h00 - 17h00 : Table ronde