

# JOURNÉES SCIENTIFIQUES ODYSSEE

## #3

Intelligence Artificielle en SHS :

**NOUVEAUX OUTILS, NOUVELLES APPROCHES, NOUVEAUX OBJETS ?**

**9h: Introduction**

### **9h15-10h30 : Analyse d'images**

- **Réflexion sur l'apport des mathématiques appliquées pour l'étude des charbons archéologiques : un nouvel outil au couteau suisse des bioarchéologues ?**  
Elysandre Puech (CEPAM, University of the Witwatersrand, Johannesburg), Arnaud Barbe (CEPAM) et Marco Corneli (CEPAM, LJAD)
- **L'IA appliquée aux images et inscriptions peintes de quelques chapelles médiévales du sud de l'arc alpin (fin XVe siècle).**  
Perrine Saillard (CEPAM)
- **Classification des dynamiques de la couverture terrestre : explorer l'effet de la variabilité temporelle dans la réponse des écosystèmes aux changements environnementaux.**  
Florent Lombard (ESPACE)

**Pause**

### **11h - 11h45 : Analyse de textes**

- **Graphe de connaissance et annotations automatisées pour un corpus de textes zoologiques anciens.**  
Arnaud Barbe (CEPAM), Marco Corneli (CEPAM, LJAD), Catherine Faron (I3S), Molka Dhouib (I3S) et Arnaud Zucker (CEPAM)
- **IA et extraction de connaissances géographiques dans les annonces immobilières.**  
Alice Bianchi (ESPACE)

### **11h45 - 12h30 : Mondes virtuels**

- **La modélisation multi-agents : exemples d'application en archéologie et géographie.**  
Frédérique Bertoncetto (CEPAM), Diego Moreno (ESPACE), Marie-Jeanne Ouriachi (CEPAM) et Basile Lenormand (CEPAM)
- **Les jumeaux numériques : modèles 3D de la ville réelle.**  
Matteo Caglioni (ESPACE)

**Déjeuner**

### **13h30 - 14h15 : Analyse de données multivariées**

- **Intelligence artificielle bayésienne : causalité multivariée dans les systèmes spatiaux.**  
Giovanni Fusco (ESPACE) et Sandra Perez (ESPACE)
- **Patterns spatiaux multidimensionnels et chaînages méthodologiques en IA.**  
Alessandro Araldi (ESPACE) et Joan Perez (ESPACE)

# JOURNÉES SCIENTIFIQUES ODYSSEE

## #3

Intelligence Artificielle en SHS :

**NOUVEAUX OUTILS, NOUVELLES APPROCHES, NOUVEAUX OBJETS ?**

### 14h15 - 15h50 : Enjeux, apports et limites de l'IA en SHS

- **La complexité d'un vrai travail interdisciplinaire entre informaticiens et historiens. Retour d'expérience de l'ANR Portic.**  
Silvia Marzagalli (CMMC)

**Pause**

- **L'intelligence artificielle vue par les sciences sociales computationnelles.**  
Jean-Sébastien Vayre (GREDEG)

### 17h : Table ronde

**POUR S'INSCRIRE :**

<https://my.weezevent.com/journees-scientifiques-odyssee-3>

**A BIENTÔT POUR EXPLORER LE MONDE DE L'IA EN SHS !**