

→ **CONFÉRENCES**

# Implanteus Lectures

Dans le cadre du programme de formation de l'École universitaire de recherche (EUR) Implanteus, Avignon Université propose un cycle de conférences scientifiques.

Ce dispositif est porté par l'ANR (EUR ANR-18-EURE-0009) avec la collaboration de chercheurs d'Avignon Université, d'INRAE et des partenaires internationaux d'Implanteus.

Journée d'ouverture

20 janvier 2021

de janvier à mai  
un mercredi par mois



CAMPUS HANNAH ARENDT  
CAMPUS JEAN-HENRI FABRE

# Implanteus Lectures

20 janvier



Campus Jean-Henri Fabre - CERI - Amphithéâtre Blaise

## ***Using medical imaging methods in environmental sciences***

🕒 9h30-11h30

**Perrine Chaurand** (CEREGE, Aix en Provence)

*Micro- and nano-tomography applied to the detection of nanoparticles in geomaterials.*

**Yvan Capowiez** (INRAE Avignon)

*How X-ray tomography and image analysis enlarge our vision of the functional role of earthworms in soil?*

🕒 14h30-16h30

**Denis Courtier-Murias** (Université Gustave Eiffel)

*Introduction to NMR and MRI and applications in environmental samples.*

**Éric MICHEL** (INRAE Avignon)

*Applications in soil and plants.*

**Mercredi 17 février**

**Cindy Morris** (INRAE Avignon)

*Friends or foes? Plant pathogenic microorganisms that can trigger rainfall.*

🕒 14h30 à 15h30

**Mercredi 17 mars**

**Francesco Visioli** (University of Padova)

*Nutritional benefits from eating plant products.*

🕒 14h30 à 15h30

**Mercredi 14 avril**

**Olivier Dangles** (Avignon Université)

*Plant secondary metabolites and their importance to humans.*

🕒 14h30 à 15h30

**Mercredi 19 mai**

**Linda Kinkel** (Dept. Plant Pathology, University of Minnesota)

*From ecological theory to practice: microbial management for healthy crops.*

🕒 14h30 à 15h30