



# INSTRUMENTATION POUR LE SUIVI ENVIRONNEMENTAL - CYCLE D'ATELIERS NATIONAUX 2021

Organisé par l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes et l'Institut National des Sciences de l'Univers du CNRS

## Atelier « Le vivant comme vecteur d'observation »

24-25 Novembre 2021, Bordeaux, Organisation conjointe OASU – IMS

### MERCREDI 24 Novembre 2021

**9h00** Accueil

**9h30** Présentation du déroulé des journées  
Représentants des instituts

#### **Session « Instrumentation fixe pour la biosurveillance de l'environnement, le suivi de la biodiversité et du fonctionnement des écosystèmes »**

**9h45** Conférence introductive

*L'instrumentation de stations forestières pour le suivi de la végétation et de son rôle dans les processus climatiques. C. Chipeaux INRAE, Demontoux IMS...*

**10h30** Conférences focalisées

-1 Ruches connectées. M. Lihoreau, H. Aubert

-2 Caractéristiques des milieux aquatiques - hydroacoustique  
C. Desjonquères, MNHN

-3 réseaux de capteurs in situ - coraux connectés L. Hedouin, P. Combette

**11h** **11h30** Temps d'échange

**11h20** **12h** Présentations posters

**13h** Pause déjeuner

#### **Session « Dispositifs de mesures sur vecteur animal pour étudier les populations et leur environnement »**

**14h00** Conférence introductive

*Titre à venir Julien Courtecuisse & Yves Handrich (IPHC /IBE)*

**14h45** Conférences focalisées

-1 Valvométrie sur mollusques, sentinelles de l'environnement aquatique Damien Tran (EPOC)

-2 Capteurs communicants pour suivi espèces aquatiques:  
Instrumentation de thons pour le suivi des bancs de poissons  
Fabien Soulier (LIRMM, Montpellier) & Tristan Rouyer (IFREMER)

-3 Approches par biologging pour étudier l'occupation de l'espace et le comportement des grands mammifères terrestres.  
S. Chamaillé-Jammes (CEFE Montpellier) & Laurent Latorre (Polytech Montpellier)

**15h45** Temps d'échange

**16h15** Présentations posters

**17h15** Fin de la journée

### JEUDI 25 Novembre 2021

**9h00** Accueil

#### **Session « Ethique et acceptabilité socio-environnementale de l'instrumentation in-situ du vivant »**

**9h30** Conférence plénière

**10h15** Présentations posters

**11h15** Table ronde : Questions transverses et synthèse de l'atelier

**12h** Fin de l'atelier