



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