

# La Recherche à l'Université

Colloque

## Centre International d'IA en Acoustique Naturelle : Explorations de chants et biosonars de la planète

Mercredi 3 avril 2024

8h30 • 18h

Salle Colbert

Palais Neptune • Toulon

16<sup>e</sup> Journée  
scientifique

[js2024.univ-tln.fr](https://js2024.univ-tln.fr)

# 3

## Mercredi

Avril 2024

8h30

Accueil-café

8h45

Ouverture de la Journée Scientifique de l'Université de Toulon

9h15

CIAN: Centre International d'IA en Acoustique Naturelle ?

**Valentin Gies**

### **Instrumentations de CIAN avec Intelligence embarquée**

9h25

Électronique & IA

**Sebastian Marzetti**

9h40

IA analogique

**Adrien Deverin**

9h50

Démonstrations des instrumentations scientifiques de CIAN

**Valentin Barchasz**

10h30

Café

### **Démonstration des innovations et avancés des modèles de détection de vocalises**

10h45

Décodages bioacoustiques: reconnaissance individuelle, sélection sexuelle et communication antiprédateur ?

**Thierry Lengagne**

11h40

Suivi de migrations d'oiseaux sur plus de 80 stations de l'Arctique au St Laurent

**Stéphane Chavin**

11h55

Suivi du paysage acoustique du Massif brûlé des Maures

**Christophe DeLuigi**

12h10

Démo spatialisée de sonars de Chiroptères de PACA

**Maxence Mercier et Hervé Glotin**

12h30

Buffet - Discussions

3

## Mercredi

Avril 2024

### **Bilan des missions du CIAN en Arctique, Caraïbes, Patagonie, Méditerranée et Pacifique - Exploration des chants de cétacés**

13h30

Évolution du chant des Baleines à bosses des Caraïbes

**Stéphane Chavin**

13h50

Baisse en fréquence des vocalises de Baleines bleues: dynamiques culturelles des mysticètes

**Franck Malige**

### **Le biosonars des cétacés**

14h10

Sonar du Globicéphale m.: Classification automatique

**Nicolas Deloustal**

14h30

Organisation temporelle des clics de Cachalot

**Pascale Giraudet**

14h45

Arts&Sciences: Immersion dans un Fjord Arctique

**Maxence Mercier** et **Hervé Glotin**

15h05

Café

15h20

Structure hydrologique du Fjord de Kvænangen

**Malik Chami**

15h45

SEGAMAS: jeu sérieux de propagation acoustique dans ce Fjord

**Gaëtan Patenotre**

16h00

Interactions interspécifiques: Baleines à bosse, Rorquals et Orques et anthropophonie en Arctique et Méditerranée

**Justine Girardet**

16h25

Expédition WhaleWay: étude des Cachalots de Méditerranée

**Stéphane Chavin**

16h45

Paysage acoustique des récifs coralliens et pression anthropique dans le Pacifique (TARA)

**Yael Hatret**

17h00

Discussions

18h00

Clôture

# La Recherche à l'Université

## COMITÉ D'ORGANISATION

Hervé GLOTIN

Valentin GIES

Stéphane CHAVIN

Justine GIRARDET



anr®



LIS

LABORATOIRE  
D'INFORMATIQUE  
& SYSTEMES

UMR 7020

PÔLE THÉMATIQUE  
INTERDISCIPLINAIRE

INPS  
Information, Numérique,  
Prévention, Santé