

La Recherche à l'Université

Colloque

IA, Explorations Bioacoustiques & Anthropophonie Marines

Chaire IA ADSIL <http://bioacoustics.lis-lab.fr>

Mission Interdisciplinaire MITI CNRS

Centre International Acoustique Naturelle de l'UTLN [CIAN]

Mercredi 15 mars 2023

9h • 18h

Salle Raimu 2

Palais Neptune • Toulon

**15^e Journée
scientifique**

js2023.univ-tln.fr

Ouverture : Résumé & objectifs de la Chaire IA ADSIL et ses explorations bioacoustiques, **Pr Hervé Glotin** 10'

Session Instrumentation & IA embarquée

3 Decades of Designing & Building Hydrophones for Cetacean Research
- Tales from the Hydrophone Dude, **Mr Joseph Olson** (Cetacean Communication, Seattle-USA) 40'

IA embarquée & bioacoustique, **Dr Valentin Gies** (SMIoT) 20'

Session Modèles et IA sur stationnaires bioacoustiques

Chants des rorquals de Méditerranée et perspectives sur le laboratoire LSPM, **Dr Paul Best** (ADSIL) 15'

Typologie des vocalises des baleines à bosses des Caraïbes à l'Arctique, **IR Stéphane Chavin** (ADSIL) 15'

Méthodes de structuration de systèmes bioacoustiques, **Dr Paul Best** (ADSIL) 15'

Typologie des vocalises des Globicéphales de Méditerranée, **Dr Marion Poupard** (ADSIL) 15'

Session Diffusion

Exposition Bioacoustique de Dyni au Muséum du Var, **Dr Pascale Giraudet** (ADSIL) 10'

Fresque Bioacoustique des cétacés de Méditerranée, **Doct. Maxence Mercier** (Univ Nice) 10'

Café / Questions / Discussions / Démonstration

Session Modèles et IA sur transitoires bioacoustiques

Détection de trains de clics d'odontocètes dans le bruit de récif des Caraïbes, **Dr Pierre Mahé** (ADSIL) 15'

La première relation entre l'âge et l'interval inter-pulse du cachalot, **Dr Maxence Ferrari** (ADSIL) 15'

Détection de cachalots sur la bouée BOMBYX1 au PNPC & anthropophonie, **Dr Marion Poupard** (ADSIL) 15'

Buffet offert / Discussions

Vocalises & transitoires des fjords Patagoniens, **Dr Julie Patris** (AMU) 20'

Session ADAPREDAT

Mission arctique interdisciplinaire UTLN sur l'adaptation bioacoustique des super-prédateurs et anthropophonie (UMR CNRS LIS, IM2NP, MIO, LATMOS, & Akvaplan) 2021-2024...

Dynamique des populations du fjord arctique Kvaenangen, **Dr François Sarano** (L181) 20'

Echosondage et structure des bancs de harengs du fjord Kvaenangen, **Dr Pierre Priou** (Akvaplan) 10'

Caractérisation des propriétés hydrophysiques du fjord Kvaenangen, **Pr Malik Chami** (Sorbonne) 15'

Pré-résultats bioacoustiques d'ADAPREDAT, **Dr Marion Poupard** (ADSIL) 15'

Photo-id & chronographie des grands sondeurs: La Voix des cachalots, WhaleWay, Adapredat, **Dr Véronique Sarano** (L181) 15'

Discussions, protocoles 2023 et 2024 des explorations bioacoustiques ADSIL / MITI

Café

Session Modèles IA Comportements et Anthropophonie

Jeux sérieux & Bioacoustique, **Dr Sébastien Paris** (ADSIL) 15'

Anthropophony, **Pr Gianni Pavan** (CIBRA, Italy) 30'

Ethoacoustique: recherche de codes de communication vs stratégies d'écholocation & leurs limites dans l'anthropophonie (ADSIL, Sphyrna, Bombyx2, Orcalab, CARIMAM...), **Pr Hervé Glotin** (ADSIL PI) 25'

Réglementation du bruit sous-marin - droit programmatore & contraignant, **Doct. Anaël Boué** (CERC) 20'

Discussions et Conclusion

Bioacoustique et éthologie, 30 ans d'expérience en terrestre, **Pr Yves Tupinier**

Vers un «Centre International Acoustique Naturelle» (UTLN), **Pr. H Glotin**

La Recherche à l'Université

COMITÉ D'ORGANISATION

Hervé GLOTIN

glotin@univ-tln.fr

