

l'International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of marine mammals using passive acoustics

L'année prochaine, début juin, nous organisons, en collaboration avec l'Université Pierre et Marie Curie, l'Université Paris Sud Orsay, l'Université de Toulon et le CNRS, la 8e édition de l'International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of marine mammals using passive acoustics ([lien](#))

Cette conférence internationale, portée par Olivier ADAM (en cc), Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie (www.upmc.fr), se tiendra dans son université, du 4 au 8 juin 2018.

Elle rassemble généralement 170 chercheurs, ingénieurs et étudiants spécialistes en acoustique, traitement du signal, reconnaissance des formes, mathématique appliquée et biologie animale, et qui étudient les cétacés et leurs environnements.

Les thématiques abordées au cours de sessions de présentations orales et de posters sont :

- détection automatique des événements sonores
- classification des émissions sonores émis par les cétacés
- localisation des mammifères marins
- estimation de la densité de population
- étude des modèles de propagation acoustique
- ingénierie innovante (matériels et logiciels) pour l'acoustique sous-marine
- data mining et big data
- étude de la production vocale des cétacés
- paysage acoustique sous-marin : acoustique environnementale et étude acoustique des activités humaines.

Dans le cadre de cette conférence, nous organisons également un challenge informatique dont le but est de détecter et classer automatiquement des événements sonores décrivant les paysages acoustiques sous-marins.

Enfin, pour cette nouvelle édition à Paris, nous sommes heureux d'accueillir des entreprises afin qu'elles puissent venir présenter, à notre communauté scientifique, leurs produits et leurs services.

Si vous êtes intéressés, réservez dès maintenant votre stand !
Il est à 2500 euros HT, puis après le 1er avril 2018, à 4000 euros.

Vous pouvez également soutenir financièrement cette conférence internationale. Pour cela, plusieurs choix sont possibles :

- vous pouvez acheter un encart publicitaire dans le programme qui sera remis aux participants (500€ pour une demi-page et 700€ pour la page entière)
- vous pouvez être partenaire de la soirée ice-breaking qui se tiendra au 24e étage de la Tour Zamanski de l'Université Pierre et Marie Curie, le mardi 5 juin 2018 de 19h à 23h. Contribution minimum de 2000 €.
- vous pouvez choisir d'être partenaire de la soirée de gala, qui se tiendra dans une péniche sur la Seine, le jeudi 7 juin 2018 de 21h à 2h. Contribution minimum de 3000 €.
- vous pouvez soutenir un des 2 événements artistiques : chorégraphie de Camille Hanson The Sacrifice of Giants (contribution minimum de 2000 €) ou sculpture monumentale de Matt Schutz (contribution minimum de 5000 €).

J'espère sincèrement qu'une ou plusieurs de ces options correspondent à vos stratégies commerciale et de communication pour l'année 2018.

Je vous invite à contacter Prof. Olivier ADAM (+33 620 744 607, olivier.adam@upmc.fr) pour des informations complémentaires sur le contenu scientifique ou le challenge informatique.

Je me tiens également à votre entière disposition pour ce qui relève de l'organisation et du déroulement de cet événement scientifique qui aura lieu l'année prochaine en plein centre de Paris.

Cordialement,
Yann Doh
Président
Association DIRAC, Paris, France
<http://sabiiod.univ-tln.fr/DCLDE/>



Megaptera novaeangliae - photo: Joël Detcheverry – association SPM Terre Vivante