



8 • 9 • 10  
JUNE 2016  
LA CITÉ • NANTES

OCEANEXT guest speaker :  
Chris BOWLER, scientific of  
TARA OCEANS !

**Chris BOWLER**, research director at the CNRS (IBENS, CNRS/ENS) will present a plenary session named:

**TARA-OCEANS: Eco-systems biology at planetary scale :**

*“The ocean is the largest ecosystem on Earth and yet we know very little about the plankton that drift within. To increase our understanding of this underexplored world a multidisciplinary consortium, Tara Oceans, was formed around the 110-ft research schooner Tara, which sampled plankton at more than 210 sites and multiple depth layers in all the major oceanic regions during expeditions from 2009-2013. The presentation will describe the first foundational resources from the project (based on a first data freeze from 579 samples at 75 stations; see Science special issue May 22, 2015) and their initial analyses, illustrating several aspects of the Tara Oceans’ eco-systems biology approach. The project provides unique resources for several scientific disciplines, capturing biodiversity of a wide range of organisms that are rarely studied together, exploring interactions between them and integrating them with environmental conditions to further our understanding of life in the ocean and beyond in the context of ongoing climate changes.”*

No doubt you will come in numbers to attend to this enthralling presentation !

**Join in OCEANEXT from now by consulting the list of sessions and submitting your abstract.**

More informations here: **OCEANEXT**



OCEANEXT aura le plaisir  
d'accueillir Chris BOWLER du  
projet TARA OCEANS !



**Chris BOWLER**, directeur de recherche CNRS (IBENS, CNRS/ENS) tiendra une conférence plénière intitulée :

**TARA-OCEANS : Biologie éco-systémique des océans à l'échelle globale :**

*« Dans un numéro spécial de la revue Science publié le 22 Mai 2015 une équipe de chercheurs, internationale et multidisciplinaire, cartographie la biodiversité d'un large éventail d'organismes planctoniques marins, explore leurs interactions, notamment le parasitisme, ainsi que la façon dont ils agissent sur leur environnement et sont affectés par différentes variables, en particulier la température. Issues d'une partie des 35.000 échantillons collectés dans les océans de la planète durant l'expédition Tara Oceans (2009-2013), ces données constituent des ressources sans précédent pour la communauté scientifique, dont un catalogue de plusieurs millions de nouveaux gènes, qui vont transformer la façon dont on étudie les océans et dont on évalue le changement climatique. »*

Nous vous attendons nombreux pour cette présentation qui s'annonce passionnante !

**Participez vous aussi dès maintenant à OCEANEXT en soumettant vos résumés selon la liste des sessions proposées.**

Plus d'informations ici : **OCEANEXT**

# COSELMAR



COMPRÉHENSION DES SOCIO-ÉCOSYSTÈMES LITTORAUX ET MARINS  
COMPREHENSION OF THE MARINE AND COASTAL SOCIO-ECOSYSTEMS

## PARTENAIRES / PARTNERS



UNIVERSITÉ DE NANTES

