

25**OCÉAN ET CLIMAT : L'AVENIR DE LA PLANÈTE**Cycle organisé en collaboration avec l'Institut Océanographique de Paris, Fondation Albert 1^{er}, Prince de MonacoPar M. **Éric GUILYARDI**, *Directeur de recherche au CNRS*Par M. **Damien CARDINAL**, *Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie*Par M. **Laurent BOPP**, *Chargé de recherche au CNRS*Par M^{ME} **Laurence EYMARD**, *Directrice de recherche au CNRS*Par M^{ME} **Marie-Noëlle HOUSSAIS**, *Directeur de recherche au CNRS*Par M. **Gregory BEAUGRAND**, *Directeur de recherche au CNRS*

Les conférenciers appartiennent au laboratoire d'Océanographie et du climat (LOCEAN), laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) et laboratoire d'océanologie et de géosciences (LOG, Wimereux).

TARIF POUR 12 COURS ■ **80 EUROS****LUNDI ■ 18H30 ■ À L'INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE ■ GRAND AMPHITHÉÂTRE****DATES DES CONFÉRENCES**

12, 19 OCTOBRE | 2, 9, 16, 23, 30 NOVEMBRE | 14 DÉCEMBRE | 4, 11, 18, 25 JANVIER

PROGRAMME ■ AVEC VIDÉOPROJECTIONS

① Cycle du carbone océanique (y compris l'acidification des océans). Rôle de l'océan dans l'évolution du CO₂ atmosphérique (M. BOPP). ② La mise en mouvement de l'océan par le climat : la circulation générale océanique (M. CARDINAL). ③ La machine climatique (M. GUILYARDI). ④ Interactions océan-atmosphère et leur rôle dans le climat (M^{ME} EYMARD). ⑤ L'océan, acteur et victime du dérèglement climatique (M. GUILYARDI). ⑥ Cycles glaciaire-interglaciaire : l'océan acteur et témoin (M. CARDINAL). ⑦ El Niño, l'enfant terrible du Pacifique (M. GUILYARDI). ⑧ La manipulation de l'océan peut-elle nous sauver du réchauffement climatique ? La géo-ingénierie dans l'océan (M. CARDINAL). ⑨ et ⑩ Biodiversité marine et changements climatiques (M. BEAUGRAND). ⑪ Les pôles, régulateurs de la circulation océanique globale (M^{ME} HOUSSAIS). ⑫ Les glaces de mer et le climat (M^{ME} HOUSSAIS).

*L'ORDRE D'INTERVENTION DES CONFÉRENCIERS POURRA ÊTRE INVERSÉ AU COURS DU SEMESTRE.***RAPPEL**

**POUR TOUTES LES SÉRIES, LES DATES ET LE DÉROULEMENT
DES SÉANCES SONT DONNÉS À TITRE INDICATIF ET SOUS RÉSERVE
DE MODIFICATIONS ULTÉRIEURES DU CALENDRIER.**

LE PROGRAMME DES CONFÉRENCES DE L'UNIVERSITÉ INTER-ÂGES
DU **DEUXIÈME SEMESTRE 2015-2016** SERA ENVOYÉ **FIN DÉCEMBRE 2015**

LES INSCRIPTIONS POUR CE DEUXIÈME SEMESTRE COMMENCERONT
DÉBUT JANVIER 2016