Le programme

Mardi après-midi 7 octobre

Immeuble BASSAM - 4ème étage

14h00-14h10 Introduction

Claude JEANDRON - Président d'honneur de SLC

Interaction Océan et Climat

14h10-15h10 Histoire du climat et des océans

Stefan LALONDE – Chargé de recherche CNRS, IUEM/Université de Bretagne Occidentale

15h20-16h20 L'Océan est-il le maître du climat ?

Paul TREGUER - Océanographe, IUEM/Université de Bretagne Occidentale

16h30-17h30 Comprendre la circulation en Atlantique Nord pour comprendre l'évolution du climat

Pascale LHERMINIER - Chercheur à Ifremer, coordinatrice de l'équipe "Océan et Climat"

Mercredi matin 8 octobre

Immeuble BASSAM - 4ème étage

Pollution de l'Océan

8h45-9h45 Pollution plastique des océans et santé

Isabella ANNESI-MAESANO - Directeur de recherche INSERM, Université de Montpellier et CHUM

Interaction Océan et Climat (suite)

9h55-10h55 La captation biologique du carbone, et l'effet du réchauffement climatique sur la biodiversité marine

Fabrice PERNET - Chargé de recherche Ifremer, laboratoire LEMAR

11h05-12h05 La géoingénierie marine, l'alcalinisation de l'Océan et la captation du carbone depuis l'Océan

Fabrice PERNET - Chargé de recherche Ifremer, laboratoire LEMAR

Mercredi après-midi 8 octobre

CCI Brest -Amphi Evelyne Lucas

Interaction Océan et Climat (suite et fin)

14h00-15h00 L'arrêt de la circulation thermohaline d'ici 50 à 100 ans et un coup de froid sur l'Europe, un scénario réaliste ?

Laurent LABEYRIE - Paléocéanographe, professeur associé à l'Université de Bretagne Sud

Ressources minérales de l'Océan

15h10-16h10 Enjeux sociétaux et gouvernance des ressources minérales profondes

Sébastien YBERT – Chef de projet Ressources Minérales Marines, Ifremer

16h20-17h20 Que peut-on extraire de l'eau de mer ? Du sel de cuisine à l'uranium

Frédéric LIVET - Directeur de Recherches CNRS émérite, Grenoble

Conférences ouvertes au public

18h00-18h45 Présentation SLC et enjeux Climat – Energie - Océan

Claude JEANDRON - Président d'honneur de SLC

18h45-20h00 Enjeux/impacts géostratégiques de la transformation climatique sur la maîtrise de l'Océan

Contre-amiral Cyril de JAURIAS - Adjoint au Préfet Maritime de l'Atlantique

Montée des eaux et érosion du littoral

8h00-9h00	REFMAR : la vigie du niveau de la mer en France	Nicolas POUVREAU - Expert niveau de la mer au SHOM chercheur associé au CFV à l'Université de Bretagne Occidentale
9h10-10h10	La montée de la mer est inexorable pour ces prochains siècles. Que de conséquences à prendre en compte !	Laurent LABEYRIE – Paléoocéanographe, professeur associé à l'Université de Bretagne Sud

Transport maritime

10h20-11h20	La décarbonation du transport maritime : un défi scientifique, technique et économique	Pierre MARTY - Maître de conférences de l'École Centrale de Nantes
11h30-12h30	Transport maritime : l'heure du passage au nucléaire est venue...	Thierry ROLLAND - Directeur de Projet Exécutif & Directeur des opérations, Président de TRO CONSEILS

Jeudi après-midi 9 octobre

Energies marines

14h00-15h00	Potentiel des énergies marines renouvelables pour la transition énergétique	Aurélien BABARIT -Ingénieur de recherche de l'École Centrale de Nantes
-------------	--	---

Visite extérieure

15h30-17h00	Océanopolis : Pavillon Bretagne, Cité des Océanautes, sentier des loutres	Guide scientifique de Océanopolis
-------------	---	-----------------------------------

Vendredi matin 10 octobre

Politiques publiques internationales

8h30-9h30	Arctique et Antarctique face aux changements climatiques : entre vulnérabilités et convoitises	Anne CHOQUET – Enseignante chercheuse en droit, IUEM/Université Bretagne Occidentale
9h40-10h40	Politiques Publiques : retour d'expérience sur leur déploiement dans quelques secteurs clés fortement émetteurs mais aussi séquestrateurs de carbone.	Alain RETIERE Cofondateur et CTO de Everimpact
10h50-11h50	Conflictualités en mer : l'océan entre convoitises et appropriations	Virginie SALIOU Enseignante à Sciences-Po Rennes, à l'École Navale, Chercheuse à l'IRSEM
12h00-12h30	Synthèse et conclusion	Claude JEANDRON - Président d'honneur de SLC