

Colloque ESSI

Nouvelles technologies et développement durable

Programme

8h30 ACCUEIL

8h55 Ouverture du colloque par **Denis GUIBARD**, vice-président de ESSI et directeur d'Institut Mines-Télécom Business School

I . Les nouvelles technologies au service de l'environnement

Introduction par Michel MAROT (à confirmer)

- **9h10 – 10h10 KEYNOTE lecture 1**
Philippe DROBINSKI, Centre Energy4Climate, Institut Polytechnique de Paris
Répondre à la complexité systémique du changement climatique et de la transition énergétique : Un enjeu pour la recherche, la formation et l'innovation

- **10h10 – 10h40 Yazid MADI**, Mines Paris Centre des Matériaux - PSL University
Présentation de la Chaire industrielle ANR MESSIAH

10h40 – 11h00 PAUSE

- **11h00 – 11h30 Éric PELLETIER**, CEA/Genoscope, CNRS - FR Global Ocean System Ecology and Evolution
Tara Océans : à la découverte d'un pan méconnu de la biodiversité, le plancton marin

- **11h30 – 12h00 Angélique GOFFIN**, LEESU, Université Paris-Est Créteil
La spectrofluorescence 3D, nouvelle méthode de suivi eco friendly de la matière organique dissoute et de l'efficacité de traitement des eaux usées

- **12h00 – 12h30 Grégory TURBELIN**, LMEE, Université d'Évry
Dispersion de polluants dans l'atmosphère : développement d'outils d'aide à la décision

- **12h30 – 12h50** Session Pitches Start-ups
Animée par Juline BEUDEZ, Genopole

12h50 – 14h00 DÉJEUNER + session POSTERS ÉTUDIANTS

II . Les impacts environnementaux des nouvelles technologies

Introduction par Laurent PREVEL, directeur ENSIIE

- **14h15 – 15h15 KEYNOTE lecture 2**
Céline LESCOP, The Shift Project - Groupe de travail Lean-ICT
Prendre la voie d'un numérique plus durable : quels sont les impacts environnementaux du numérique et comment les réduire ?

- **15h15 – 15h45 Catherine LEPERS**, SAMOVAR, Télécom SudParis
La consommation énergétique dans les réseaux optiques

15h45 – 16h15 PAUSE

- **16h15 – 16h45 Thomas ROUSSEAU**, Directeur CIO Office du Groupe VEOLIA
Veolia IT : au cœur du réacteur du numérique responsable

- **16h45 – 17h15 Fabrice FLIPO**, Institut Mines-Télécom Business School / LCSP Université de Paris
Le numérique sur une très mauvaise trajectoire carbone

17h15 - 17h30 Remise du prix ESSI du meilleur poster et clôture du colloque

17h30 COCKTAIL