



**RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE  
EN SCIENCES TECHNOLOGIES ET ENVIRONNEMENTS**

|       |  |
|-------|--|
| 8h45  | <b>Accueil des participants</b>  |
| 9h05  | <b>Introduction au colloque</b><br>Laurent Devisme, vice-président Transformation écologique et médiations scientifiques, Nantes Université  |
| 9h20  | <b>Accompagner et analyser la réappropriation de la technique dans des environnements contraints : recherche interdisciplinaire sur la démarche low-tech</b><br>Bruno Auvity <sup>1</sup> — Pierre Teissier <sup>2</sup> — Delphine Saurie <sup>3</sup> — Mathias Guérineau <sup>3</sup> — Marie-Julie Catoir-Brisson <sup>4</sup> — Claire Champenois <sup>4</sup><br><sup>1</sup> LTEN/Nantes Université — <sup>2</sup> CFV — <sup>3</sup> Audencia — <sup>4</sup> LEMNA/Nantes Université   |
| 9h40  | <b>Projet REWRITE : répondre à la crise Climat-Biodiversité-Société dans les zones côtières grâce au « rewilding »</b><br>Vona Méléder <sup>1,2</sup> , coordinatrice du projet REWRITE<br><sup>1</sup> ISOMer/Nantes Université — <sup>2</sup> Osuna  |
| 10h   | <b>Scénarios de recyclage des matières dans le parc nucléaire français à moyen terme</b><br>Fanny Courtin — Nicolas Thiollière — Baptiste Métivier<br>Subatech/IMT Atlantique  |
| 10h20 | <b>Relation entre chimie, structure atomique et propriétés mécaniques des verres aluminoborosilicatés : application à l'immobilisation des déchets nucléaires</b><br>Gabin Haryouli <sup>1,2,3</sup> — Yann Morizet <sup>1,2,3</sup> — Hanyu Hu <sup>1</sup> — Michael Paris <sup>1</sup> — Dimitri Deneele <sup>1</sup><br><sup>1</sup> IMN/CNRS — <sup>2</sup> LPG/Nantes Université — <sup>3</sup> Osuna  |
| 10h40 | <b>Pause</b>   |
| 11h   | <b>Estimer le débit des crues exceptionnelles par traitement automatique de vidéos d'amateurs capturées à l'aide de smartphones</b><br>Tahina Ambininkasinirina <sup>1,2</sup> — Éric Gaume <sup>1,3,4</sup> — Aimé Richard Hajalalaina <sup>2</sup> — Andry Razakamanantsoa <sup>1</sup> — Hasina Rakotonirainy <sup>2</sup><br><sup>1</sup> GERS-GIE/ Université Gustave Eiffel — <sup>2</sup> LIMAD/ Université de Fianarantsoa — <sup>3</sup> GERS-EE/ Université Gustave Eiffel — <sup>4</sup> Osuna  |
| 11h20 | <b>Caractérisation de la toxicité des insecticides néonicotinoïdes à l'échelle microscopique : que peut-on apprendre de la modélisation moléculaire ?</b><br>Rémi Gojard — Zakaria Bouchouireb — Nicolas Galland — Jean-Yves Le Questel<br>CEISAM/Nantes Université  |
| 11h40 | <b>Projet PROSE+ : mesures sismiques fond de mer appliquées à la géotechnique de l'éolien en proche offshore</b><br>Nourhan Tartoussi <sup>1,6</sup> — Donatienne Leparoux <sup>1,6</sup> — Loïc Michel <sup>2</sup> — Mikael Evain <sup>3</sup> — Maximilien Lehujeur <sup>1,6</sup> — Thibaut Allemand <sup>2</sup> — Pascal Pelleau <sup>3</sup> — Jean-Marc Rousset <sup>4</sup> — Sergueï Belov <sup>3</sup> — Agnès Baltzer <sup>5,6</sup> — Philippe Schnurle <sup>3</sup> — Florian Josse <sup>2</sup><br><sup>1</sup> GERS-GeoEND/Université Gustave Eiffel — <sup>2</sup> Sercel — <sup>3</sup> Geo-Ocean/Ifremer — <sup>4</sup> LHEEA/École Centrale de Nantes — <sup>5</sup> LETG/Nantes Université — <sup>6</sup> Osuna |
| 12h   | <b>Phytoplankton blooms in coastal areas from space and in situ data</b><br>Anastasiia Tarasenko <sup>1,2,3</sup> — Pierre Gernez <sup>2,3</sup><br><sup>1</sup> CNES, Toulouse — <sup>2</sup> ISOMer/Nantes Université — <sup>3</sup> Osuna   |
| 12h20 | <b>Pause déjeuner</b>  |

|       |  |
|-------|--|
| 14h   | <b>Étude hydro-climatique à l'échelle de la métropole nantaise : application du modèle TEB</b><br><b>Katia Chancibault</b> <sup>1,3</sup> — Florian Betou <sup>1,3</sup> — Anne Ruas <sup>2</sup> — Éric Gaume <sup>1,3</sup><br><sup>1</sup> GERS-EE/Université Gustave Eiffel — <sup>2</sup> COSYS-LISIS/Université Gustave Eiffel — <sup>3</sup> Osuna  |
| 14h20 | <b>La chicorée : plante intégralement récoltable pour la phytoextraction du cuivre et sa valorisation en alimentation animale</b><br><b>Clémentine Lapie</b> <sup>1,2</sup> — Justine Garraud <sup>1,2</sup> — Pierre Gaudin <sup>1,2</sup> — Marie Bonnissieu <sup>3</sup> — Esteban Fortin <sup>3</sup> — Éric Schetelat <sup>4</sup> —<br>Hervé Capioux <sup>1,2</sup> — Cécile Le Guern <sup>5</sup> — Thierry Lebeau <sup>1,2</sup><br><sup>1</sup> LPG/Nantes Université — <sup>2</sup> Osuna — <sup>3</sup> IFVV — <sup>4</sup> ADM — <sup>5</sup> BRGM   |
| 14h40 | <b>Déformation de la lithosphère en Arctique par suite de la fonte des glaces : exemple du Svalbard</b><br><b>Alicia Tafflet</b> <sup>1,3</sup> — Joëlle Nicolas <sup>1,3</sup> — Agnès Baltzer <sup>2,3</sup> — Jérôme Verdun <sup>1,3</sup><br><sup>1</sup> GeF/Le Cnam — <sup>2</sup> LETG/ Nantes Université — <sup>3</sup> Osuna  |
| 15h   | <b>Vers une nouvelle imagerie médicale plus durable avec la caméra Compton XEMIS2</b><br>Nicolas Beaupère <sup>1</sup> — Jean-Luc Béney <sup>1</sup> — <b>Théo Bossis</b> <sup>1</sup> — Thomas Carlier <sup>2</sup> — Michel Chérel <sup>2</sup> — Debora Giovagnoli <sup>3</sup> –<br>Amaury Hervo <sup>1</sup> — Jérôme Idier <sup>4</sup> — Françoise Kraeber-Bodéré <sup>5</sup> — Frédéric Lefevre <sup>1</sup> — Olivier Lemaire <sup>1</sup> — Patrick Leray <sup>1</sup> –<br>Éric Morteau <sup>1</sup> — Patrice Pichot <sup>1</sup> — Christophe Renard <sup>1</sup> — Simon Stute <sup>2</sup> — Jean-Sébastien Stutzmann <sup>1</sup> — Dominique Thers <sup>1</sup><br><sup>1</sup> Subatech/Nantes Université — <sup>2</sup> CRCI2NA/INSERM — <sup>3</sup> IMT Atlantique Brest — <sup>4</sup> LS2N/CNRS — <sup>5</sup> CHU de Nantes   |
| 15h20 | <b>Quel compromis pour la recherche entre impact environnemental et bénéfiques aux sociétés humaines ?</b><br><b>Premiers résultats d'une enquête sociologique par entretiens</b><br><b>Antoine Hardy</b> <sup>1</sup> — <b>Mathieu Bouffard</b> <sup>2</sup> — Matteo Barsuglia <sup>3</sup> — Françoise Billebaud <sup>4</sup> — Nicola Champollion <sup>5</sup> –<br>Patrick Hennebelle <sup>6</sup> — Héloïse Méheut <sup>7</sup> — Marie-Laure Parmentier <sup>8</sup> — Patrick Petitjean <sup>9</sup><br><sup>1</sup> Centre Émile Durkheim/Sciences Po Bordeaux — <sup>2</sup> LPG/Nantes Université — <sup>3</sup> APC/Université Paris Cité — <sup>4</sup> Sciences and<br>Technology College/Université de Bordeaux — <sup>5</sup> IGE Grenoble/CNRS — <sup>6</sup> IRFU-AIM/CEA — <sup>7</sup> OCA Joseph Louis LAGRANGE/Université<br>Côte d'Azur — <sup>8</sup> IGF/Université de Montpellier — <sup>9</sup> IAP/Sorbonne Université |
| 15h45 | <b>Mot de clôture</b>  |
| 16h   | <b>Fin du colloque</b>   |

Organisé par :

