NewSkin Water Days 2024

20-21 March 2024

Online/ Orléans, France

Program

Jour 1: Mercredi 20 Mars 2024

Time	Session and Details
08:30	**Accueil-café**
09:00-09:15	**Ouverture des NewSkin Water Days 2024** Hervé Gaboriau (**Pôle Dream**) Emilie Scheers (**Pôle Dream/ NewSkin**)
09:15-12:30	**Session 1 : Introduction Générale aux défis de l'eau** Moderateur: Emilie Scheers (**Pôle Dream/ NewSkin**) • *Recyclage et réutilisation de l'eau* - Liath Pellas-Kartaux (**Veolia**) • *Défis du dessalement : utilisation de membranes améliorées pour la pré-sélectivité en vue du prétraitement* – Hilla Shemer **(IIT Technion /European Desalination Society (EDS))** • *Récupération du bore à partir des saumures de dessalement de l'eau de mer : les défis de la récupération des oligo-éléments* - Mariana Figueira Alves **(Universitat Politècnica de Catalunya /Sea4Value)** • *Présentation des pôles de compétitivité de l'eau et de la céramique et des avantages de NewSkin OITB pour les membres des pôles!* **-** Emilie Scheers (**Pôle Dream**) & Aurore Berthier **(Pôle Européen de la Céramique)**
10:45-11:15	**Pause café**
	Session 1: Continuité • *Filtration de l'eau potable (PFAS et autre)* - Ruairí Brannigan (**DCU Water Institute**) • *Défis liés à l'encrassement et au contrôle microbien des systèmes d'aquaculture en recirculation (RAS)* - Carlos Espinal (**Landing Aquaculture**) • *Surfaces nano-activées et traitement de l'eau NewSkin* - Carlos del Castillo Bonet **(ECCS/NewSkin)**
12:30-14:00	**Déjeuner et Networking**
14:00-17:10	**Session 2: Technologies membranaires avancées** Moderateur: Carlos del Castillo (**ECCS/NewSkin**) • *Sélectivité dans les membranes par LEITAT/IIT* - Lorenzo Bautista (**LEITAT /NewSkin**) • *Membranes antibactériennes* **-** Antonio Rinaldi (**NanoFaber /NewSkin**) • *Le graphène dans les membranes* - Lorenzo Bautista (**LEITAT /NewSkin**)
15:15-15:45	**Pause-café**
	Session 2: Continuité • *NanoCarbone dans les membranes* - Matthias Fahland **(FHG / NewSkin)** • *Nano-revêtements à base de carbone pour des solutions de filtration avancées* - Albert Schnieders (**CNM Technologies GmbH/ NewSkin Democase**) • *Technologie de membrane d'oxyde de graphène très efficace* - Abozar Akbari **NematiQ/NewSkin D**
17:10-17:30	**Clôture de la journée 1** Olga Ormond (**AquaTT/ NewSkin**)
19:30	**Dîner de réseautage payant à Domaine de la Fontaine** *- facultatif, précisez lors de l'inscription.*

NewSkin Water Days 2024
20-21 March 2024 Online/ Orléans, France

Jour 2: Jeudi 21 mars 2024

Time	Session and Details
08:45	**Accueil café**
09:00-09:10	**Bienvenue - jour 2** Aurore Berthier (**European Cluster of Ceramics / NewSkin**)
09:10-13:00	**Session 3: Technologies avancées de composants - pièces mécaniques, pompes, énergies renouvelables** Moderateur: Aurore Berthier (**European Cluster of Ceramics / NewSkin**) **Textures:** • *Cavitation* - Yan Delaure (**DCU / NewSkin**) • *Antifouling* - Suman Chatterjee **(DCU/NewSkin)** • *Efficacité hydrodynamique* - Francisco Gontad **(AIMEN / NewSkin)** • *Textures hydrodynamiques efficaces pour des systèmes de transport et de pompage de l'eau plus efficaces* - Lucas Garcia de Albeniz **(Bionic Surfaces/NewSkin Democase)** • *Textures à faible frottement pour des surfaces dynamiques* - Elias Liarte **(ITA/ ML Engraving /NewSkin)**
11:00-11:15	**Pause-café**
	Session 3: Continuité **Revêtements:** • *Revêtements tribologiques* – Marta Brizuela Parra **(Tecnalia / NewSkin)** • *Nouvelle technologie antifouling pour les structures sous-marines* - Alejandro Samaniego **(Titanium Technology/NewSkin Democase)** • Nano-revêtement tribologique pour composants de systèmes de pompage. Boris Zhmud **(Tribonex/NewSkin DemoCase)** • *Technologie de revêtement sous vide pour membranes* - Matthias Fahland **(FHG / NewSkin)**
13:00-14:15	**Déjeuner et Networking**
14:15-16:15	**Session 4: Bancs d'essai d'innovation ouverte, points d'entrée uniques et projets européens connexes** Moderateur: Olga Ormond (**AquaTT / NewSkin**) • *INNOMEM Open Innovation Test Bed pour membranes nano-activées* – Patrick de Wit (**EMI Twente BV/ INNOMEM**) • *Graphene Flagship* – Manuela Melucci **(ISOF-CNR/ Graphene Flagship**) • *SEArcularMINE Brine mining* - Sylwin Pawlowski (**FCT NOVA** / **SEArcularMINE**) • *SEA4VALUE – Technologies innovantes pour la récupération des minéraux et des métaux à partir des saumures d'eau de mer* – Maria de la Salud Camilleri Rumbau (**Eurecat / Sea4value**) • *PULSATE European Network pour stimuler et renforcer l'adoption de la fabrication laser au sein de l'industrie européenne* - Nerea Otero Ramudo (**AIMEN/PULSATE**)
16:15-16:30	**Mot de clôture des NewSkin Water Days 2024** Carlos del Castillo (**ECCS / NewSkin**)
16:30	**Clôture de la réunion**