

3^{ème} Journée scientifique de la Fédération de Recherche « Energie-Environnement » (FREE : FR 2043 CNRS/UPVD)



jeudi 7 juillet

Salle du Conseil - Bibliothèque Universitaire
(en présentiel et visioconférence)

<https://upvd.zoom.us/j/95758746108?pwd=NHFSbEFHcEcr3NmNnJmRVROZ2FPQT09>

(Inscrivez-vous sur la liste de diffusion fedfree !! : <https://listes.univ-perp.fr/sympa/info/fedfree>)

09h00 - Accueil des participants (café-viennoiseries)

09h15-09h20 – Introduction de la journée

• **Matinée des plateformes : thématique « Imageries-Images »**

EnRMAT :

09h20-09h50 - **Stéphane Grieu/Jean-Baptiste Beyssac** (SESA start-up accueillie à EnRMAT) : « Traitements d'images et IA pour la prévision de la ressource solaire et le pilotage de centrales »

09h50-10h20 - **Yonko Gorand** : « Imagerie et analyse élémentaire en microscopie électronique à balayage »

10h20-10h50 - **Hervé Glénat** : « L'AFM - modes variés pour l'imagerie de propriétés locales de surfaces »

BioEnvironnement :

10h50-11h20 - **Claire Picart** : « Microscopie confocale - principe et illustrations »

11h20-11h35 : pause (café-viennoiseries)

IEEM-CREM :

11h35-12h05 - **Philippe Lenfant** : « Imageries hyperspectrale et satellitaire de microplastiques »

12h05-13h45 : pause déjeuner (non comprise)

13h45 : accueil des participants (café-viennoiseries)

• **Exposés scientifiques : thématique « Energie-Eau-Alimentation »**

14h00-14h30 - **Thierry Courp** : « Caractérisation des habitats marins par sondeur multifaisceaux et sonar »

14h30-15h00 - **Vincent Goetz** : « Energie solaire et traitements des eaux »

15h00-15h30 - **Didier Ausseil** : « Lorsque la théorie des jeux aide au dimensionnement optimal d'éco-parcs industriels »

• **Diffusion de la recherche**

15h30-16h00 - **Olivier Faugeroux** : « OPERATION SCIENCE : un projet d'établissement pour la valorisation de la recherche et la diffusion des savoirs »

16h00-16h30 – discussions ouvertes, informations, fin de la journée scientifique