

Journées thématiques "Energies"

Action Transverse Energie de l'[IM2NP \(Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence\)](#)

Laboratoires de l'institut d'établissement [AMUTECH \(Institut Matériaux Avancés et Nanotechnologies\)](#) et de l'ISFIN ([Institut Fusion Fission et Instrumentation Nucléaire](#)).

Dates : 18 et 19 mai 2026

Lieu : Amphithéâtre orange, Bâtiment Joliot Curie, Technopole de Château Gombert, Rue Frédéric Joliot Curie, 13013 Marseille, France.

	Lundi 18 mai 2026
8:30 – 9:00	Accueil
9:00 – 9:45	Ouverture : Direction AMUTech / Institut ISFIN / Action Transverse Energie de l'IM2NP. Introduction et panorama des recherches sur les énergies à l'institut d'établissement AMUTech
9:45 – 10:20	Conférence invitée : Carbone fossile, carbone vivant Christian de Perthuis, Fondateur de la chaire économie du climat de l'université Paris-Dauphine
10:20 – 11:20	Pause-Café
11:20 – 11:40	Capteurs intelligents pour l'estimation et la prédiction des concentrations de H2 en présence de perturbations physiques et de gaz interférents Jordan Herbeck-Tazibt, IM2NP
11:40 – 12:00	Ferroelectric and antiferroelectric thin films for future memory and high-power storage devices studied by in situ synchrotron X-ray diffraction Thomas Cornelius, IM2NP
12:00 – 14:00	Déjeuner au restaurant solaire Le Présage (visite prévue) : https://lepresage.fr/
14:00 – 14:35	Conférence invitée : Pôle de compétitivité Capenergies Marion Berger, Ingénieure Projets Capenergies
14:35 – 14:55	Augmentation de la limite de densité dans les tokamaks Dominique Escande, PIIM
14:55 – 15:15	Development of New Ionic-conductive materials as electrolytes for all-solid-state batteries Saida Saoussi, IM2NP
15:15 – 16:00	Pause-Café
16:00 – 16:35	Conférence invitée : Conversion thermophotovoltaïque : des principes aux applications Rodolphe Vaillon, directeur de recherche CNRS, Laboratoire LAAS-CNRS (Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes)
16:35 – 16:55	Détecteurs à Scintillateurs Inorganiques pour radiothérapies à petit champs Sacha Soulerin, CINAM
16:55 – 17:15	Electroluminescence quantitative à l'échelle du module photovoltaïque Joao Victor Oliveira Santos, IM2NP/EDF

Mardi 19 mai 2026	
8:30 – 9:00	Accueil
9:00 – 9:20	Mobilité et glissement-dévié de la dislocation vis dans l'UO ₂ <i>Jonathan Amodéo, IM2NP</i>
9:20 – 9:40	Cellules solaires organiques semi-transparentes pour des applications en agrivoltaïque <i>Camille Frouin (CINAM) / David Duché (IM2NP)</i>
9:40 – 10:15	Conférence invitée : La transition environnementale dans les entreprises : état des lieux 2026 <i>Clément Reynaud, co-fondateur du Projet Celsius, cabinet d'expertise environnementale (climat et écoconception)</i>
10:15 – 11:00	Pause-café
11:00 – 11:35	Conférence invitée : Les défis de l'industrialisation des cellules solaires Tandem Si/PK <i>Noëlla Lemaitre, ingénieure CEA, Institut National de l'Energie Solaire</i>
11:35 – 11:55	Defects and dislocations at the solid-liquid interface in silicon <i>Nadia Ilhem Rabehi, IM2NP</i>
11:55 – 12:10	Clôture
12:10	Déjeuner au restaurant solaire Le Présage : https://lepresage.fr/