

# Journées annuelles AMUtech : 19 et 20 juin 2025

Nos journées annuelles seront rythmées par la découverte des projets lauréats des appels à projets d'AMUtech et la présentation des nouveaux équipements des laboratoires affiliés. Ces temps forts permettront de croiser nos expertises, de stimuler les échanges interdisciplinaires et de mettre en lumière les initiatives portées par notre communauté.

En clôture, [Ma Terre en 180 minutes](#) : le premier atelier collaboratif du monde académique dédié à la co-construction de scénarios concrets pour réduire notre empreinte carbone.

Inscription vivement recommandée ([inscrivez-vous ici](#))

Jeudi 19 juin 2025	
8h30 - 9h00	Accueil
9h00 - 9h20	Présentation AMUtech - bilan et prospectives
9h20 - 9h40	<b><i>Filtres optiques actifs modulables pour l'imagerie plein champ</i></b> Présentation de Thomas CHAIGNE (Institut Fresnel), lauréat avec Antoine RONDA (IM2NP) de l'appel à projets recherche 2023 - 1
9h40 - 10h00	<b><i>Transfert actif à travers des membranes à perméabilité sélective dû au changement de polarité de molécules photo-commutables</i></b> Présentation de Julien ANNIBALETTO (iSm2) et Sébastien MARIA (ICR), lauréats avec Cyril BRESSY (iSm2) de l'appel à projets recherche 2024 - 1
10h00 - 10h20	<b><i>Zwitterion C-substitué biosourcé pour des matériaux organométalliques innovants</i></b> Présentation de Mathieu KOUDIA (IM2NP) et Elena ZABOROVA (CINaM) lauréats avec Mathieu ABEL (IM2NP) de l'appel à projets recherche 2024 - 1
10h20 - 10h40	<b>Présentation des nouveaux équipements du PIIM</b> Par Marco MINISALLE, chercheur au CNRS au sein du laboratoire Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires
10h40 - 11h00	Pause
11h00 - 11h20	<b><i>Spectro-électrochimie de catalyseurs supportés pour la production d'hydrogène</i></b> Présentation de Maylis ORIO (iSm2) et Sylvain BERTAINA (IM2NP), lauréats de l'appel à projets recherche 2024 - 2
11h20 - 11h40	<b><i>Fonctionnalisation de nanoparticules plasmoniques élaborées par procédé laser par des alkoxyamines thermosensibles</i></b> Présentation d'Ahmed AL KATTAN (LP3) et Gérard AUDRAN (ICR), lauréats de l'appel à projets stages 2024

<p><b>11h40 - 12h00 : Levitons dans les systèmes corrélés à l'échelle nanométrique</b>  Projet de recherche présenté par Flavio RONETTI, équipe Nanophysique du Centre de Physique Théorique (CPT), co-auteur avec B. Bertin-Johannet, A. Popoff, J. Rech, T. Jonckheere, B. Grémaud, L. Raymond et T. Martin</p>
<p><b>12h00 - 12h20 : Sensibilisation à l'entrepreneuriat pour les doctorants</b>  Par Iqbal BOINALI, Chargé d'animation et d'accompagnement entrepreneuriat, PUI Provence, PEPITE Provence &amp; CISAM</p>
<p><b>12h20 - 13h50 : Pause déjeuner</b></p>
<p><b>13h50 - 14h10 : Présentation des nouveaux équipements de la plateforme NanoTecMat de l'IM2NP</b>  Par Antoine RONDA, responsable de la Plateforme en nanotechnologie et nanomatériaux (NanoTecMat) de l'Institut Matériaux Microélectronique Nanoscience de Provence (IM2NP)</p>
<p><b>14h10 - 14h30 : Confinement du Soufre dans des matériaux nanoporeux</b>  Présentation de Killian FOURIE, doctorant en Sciences Chimiques sous la direction de Vanessa COULET (MADIREL) et Daniel FERRY (CINaM), lauréats de l'appel à projets stages 2024 avec le projet <i>Nanocomposites à base de soufre pour l'adsorption de CO2 et les batteries Li-S</i></p>
<p><b>14h30 - 14h50 : Présentation du nouvel équipement de la plateforme Diffraction des Rayons X (DRX) du MADIREL</b>  Par Vanessa COULET, directrice de recherche au CNRS au sein du MADIREL</p>
<p><b>14h50 - 15h10 : Etude NANOMétrique en champ proche optique d'une brique de base de Diodes MOléculaires : vers des applications Rectennas</b>  Présentation de David DUCHE (IM2NP), lauréat avec Aude LEREU (Institut FRESNEL) de l'appel à projets recherche 2024 - 1 et de l'appel à projets stages 2024</p>
<p><b>15h10 - 15h30 : Pause</b></p>
<p><b>15h30 - 15h50 : Présentation des nouveaux équipements de la plateforme Caractérisation Interdisciplinaire des Matériaux pour la Provence-Alpes-Côte d'Azur (CIMPACA)</b>  Par Vincent GOUBIER, Directeur Opérationnel de CIMPACA, dont Khalid HOUMMADA est le président</p>
<p><b>15h50 - 16h10 : Développement de structures de silice mésoporeuse imprimées en 3D pour la capture directe du CO2</b>  Présentation de Benjamin CLAESSENS (MADIREL) et Eric BESSON (ICR), lauréats de l'appel à projets recherche 2024 - 2 et de l'appel à projets stages 2024</p>
<p><b>16h10 - 16h30 : Présentation des nouveaux équipements de la plateforme PRISM du CINaM</b>  Par Philippe PARENT, directeur de recherche au CNRS au sein du Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINaM)</p>
<p><b>16h30 - 16h50 : Présentation du nouvel équipement de Fresnel acquis dans le cadre de PERTINENCE</b>  Par Fabien LEMARCHAND, maître de conférences à Centrale Méditerranée et membre de l'équipe RCMO (Recherche et Conception de Matériaux Optiques) de l'Institut Fresnel</p>
<p><b>16h50 - 17h00 : Clôture</b></p>

## Vendredi 20 juin 2025

**8h30 - 9h00 : Accueil**

**9h00 - 9h20 : *Reproduction selon des méthodes anciennes de pigments médiévaux en vue de maîtriser leur dégradation chimique***

Présentation de Florence BOULC'H (MADIREL) et Elodie BURLE ERRECADE (CIELAM), lauréates avec, Valérie GONTERO-LAUZE (CIELAM) de l'appel à projets recherche 2024 - 2

**9h20 - 9h40 : *Élaboration par congélation d'émulsion de poudres d'oxydes de zinc poreuses pour la détection de gaz***

Présentation de Mathieu NESPOULOUS (MADIREL,) lauréat avec Sandrine BERNARDINI (IM2NP) de l'appel à projets recherche 2024 - 2 et de l'appel à projets stages 2024

**9h40 - 10h00 : *Présentation des nouveaux équipements des plateformes de microscopie (CP2M), de chiralité (Chiropole) et de spectroscopie (Spectropôle) de la FSCM***

Par Pierre THUREAU, maître de conférences affilié à la Fédération des Sciences Chimiques de Marseille (FSCM)

**10h00 - 10h20 : *Présentation des nouveaux équipements FIB-SEM et Lithographie de la plateforme PLANETE du CINaM***

Par Igor OZEROV, ingénieur de recherche au CNRS au sein du CINaM, responsable de la plateforme PLANETE

**10h40 - 11h00 : Pause**

**11h00 - 11h20 : *Synthèse de BIOMATériaux à partir de dibuténOLIDES d'intérêt***

Présentation de Catherine LEFAY (ICR), lauréate avec Laurent COMMEIRAS (iSm2) de l'appel à projets recherche 2024 - 1 et de l'appel à projets stages 2024

**11h20 - 11h40 : *Métasurfaces de matériaux à changement de phase : confrontation simulations et expériences pour une nouvelle méthode d'élaboration de composants photoniques accordables***

Présentation de Isam BEN SOLTANE, chercheur à l'Institut FRESNEL, pour le projet de Nicolas BONOD (Institut FRESNEL), Magali PUTERO (IM2NP) et David GROSSO (CINaM), lauréat de l'appel à projets recherche 2024 - 2

**11h40 - 12h00 : *Présentation des nouveaux équipements de la plateforme Sonde Atomique Tomographique (SAT) de l'IM2NP***

Par Alain PORTAVOCE, directeur de recherche au CNRS au sein de l'IM2NP, responsable de la plateforme SAT

**12h00 - 12h20 : *Matériaux hybrides silice/machines supramoléculaires aux propriétés anticancéreuses***

Présentation de Anthony KERMAGORET (CINaM), lauréat avec Virginie HORNEBECQ (MADIREL) de l'appel à projets stages 2024

**12h20 - 13h50 : Pause déjeuner**

**13h50 - 16h50 : MA TERRE EN 180 MINUTES**

Par Anne-Marie Daré, Nicolas Cavassilas, Hélène Imbaud et Anouk Siri ([informations ici](#))

**16h50 - 17h00 : Clôture**

### Amphithéâtre Jacques Ginestié, Bâtiment S, Inspé

Campus Etoile - Site Saint Jérôme, 52 Avenue Escadrille Normandie Niemen, 13013 Marseille