

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

<p>11h40 - 12h00 : Levitons dans les systèmes corrélés à l'échelle nanométrique 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>12h00 - 12h20 : Sensibilisation à l'entrepreneuriat pour les doctorants Par Iqbal BOINALI, Chargé d'animation et d'accompagnement entrepreneuriat, PUI Provence, PEPITE Provence & CISAM</p>
<p>12h20 - 13h50 : Pause déjeuner</p>
<p>13h50 - 14h10 : Présentation des nouveaux équipements de la plateforme NanoTecMat de l'IM2NP Par Antoine RONDA, responsable de la Plateforme en nanotechnologie et nanomatériaux (NanoTecMat) de l'Institut Matériaux Microélectronique Nanoscience de Provence (IM2NP)</p>
<p>14h10 - 14h30 : Confinement du Soufre dans des matériaux nanoporeux 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>14h30 - 14h50 : Présentation du nouvel équipement de la plateforme Diffraction des Rayons X (DRX) du MADIREL Par Vanessa COULET, directrice de recherche au CNRS au sein du MADIREL</p>
<p>14h50 - 15h10 : Etude NANOMétrique en champ proche optique d'une brique de base de Diodes MOléculaires : vers des applications Rectennas 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>15h10 - 15h30 : Pause</p>
<p>15h30 - 15h50 : Présentation des nouveaux équipements de la plateforme Caractérisation Interdisciplinaire des Matériaux pour la Provence-Alpes-Côte d'Azur (CIMPACA) Par Vincent GOUBIER</p>
<p>15h50 - 16h10 : Développement de structures de silice mésoporeuse imprimées en 3D pour la capture directe du CO2 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>16h10 - 16h30 : Présentation des nouveaux équipements de la plateforme PRISM du CINaM Par Philippe PARENT, directeur de recherche au CNRS au sein du Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINaM)</p>
<p>16h30 - 16h50 : Clôture</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 Nicolas BONOD (Institut FRESNEL), lauréat avec Magali PUTERO (IM2NP) et David GROSSO (CINaM) 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