



5^{ème} édition de la journée des Jeunes Polyméristes du Nord (JPN5)

Le 25 juin 2024

Institut Mines Telecom Nord Europe
Bâtiment GCE 1, Amphi Le Chatelier
764, Boulevard Lahure, 59500 DOUAI (France)

PROGRAMME

8h30-9h00	Accueil des participants - Café
9h00-9h10	Introduction (IMT NE et GFP section Nord)
9h10-9h50	Conférence Plénière : <i>Polymères intelligents à base d'une molécule naturelle aromatique : la coumarine</i> , Dr. Vincent LAPINTE (ICGM)
9h50-10h10	<i>Hydrogels stimuli-répondants à base de polymères auto-immolants sensibles à la lumière proche infrarouge pour la libération contrôlée des médicaments</i> , Roukaya ACHOUR (UMET, U. Lille)
10h10-10h30	<i>Nouvelle fibre artificielle cellulosique écoresponsable : caractérisation de la "dope" en vue du filage par coagulation</i> , Charlotte MOURGUE (GEMTEX, ENSAIT)
10h30-10h50	<i>Polysaccharide nanocrystals as pollutant adsorbents for textile industry</i> , Daniela DUARTE SERRANO (LG2A, UPJV Amiens)
10h50-11h20	PAUSE + POSTERS
11h20-11h40	<i>Conjugated polymers as efficient electronic and energy materials</i> , Suhao WANG (UDSMM, ULCO Dunkerque)
11h40-12h00	<i>Comportement thermoélectrique de nanocomposites nanotubes de carbone/copolymère fluoré</i> , Thibaut MOREL (UMET, U. Lille)
12h00-12h20	<i>Unveiling the amorphous phase contribution to shear piezoelectricity of poly(lactic acid) Films</i> , Hui SHEN (IMT NE, Douai)
12h20-14h00	DEJEUNER + POSTERS
14h00-14h40	Conférence Plénière : <i>Let's develop together solutions for a circular plastic economy</i> , Dr. Olivier LHOST (TotalEnergies, FELUY Belgique)
14h40-15h05	<i>Conception et élaboration de structures tissées comme renfort de biocomposites 100% thermoplastiques mis en œuvre par TP-RTM</i> , Baptiste DUTAILLY et Jordan BEAUVOIS (GEMTEX, ENSAIT et UMET, U. Lille)
15h05-15h25	<i>Role of water on sensing properties of polyaniline for ammonia detection</i> , Marius PASCAUD (IMT NE, Douai)

- 15h25-15h45 *Comportement au feu de mousses phénoliques, Soufyane LAIDIOUI (UMET, U. Lille)*
- 15h45-16h05 *Recyclage chimique d'un mélange coton/ polyester par hydrolyse alcaline pour l'obtention d'acide téréphtalique avec des capacités optimales pour une polymérisation, Gabriel ANDRE (GEMTEX, ENSAIT)*

16h05-16h30

PAUSE + POSTERS

- 16h30-16h50 *Synthèse et caractérisation d'une nouvelle génération d'élastomères thermoplastiques aux propriétés thermomécaniques contrôlées, Zainab HAREB (UMET, U. Lille)*
- 16h50-17h10 *Investigating porosity and fibre bundle deformation in thermoplastic composite plates through 2D multi-modal imaging techniques, Sujith SIDLIPURA (IMT NE, Douai)*
- 17h10-17h30 *An eco-friendly flame-retardant coating for commingled nonwoven PLA/Flax using two fire-proofing approaches, Salma SABIR (UMET, U. Lille)*

17h30

VISITE de la plateforme PLASTURGIE et Clôture de la journée