

INVITATION et PROGRAMME

Séminaire Analyse Thermique des Polymères

Organisé par l'ESIREM et TA Instruments

29 mars 2023

&

17^{ème} Journée Université–Industrie

sur les thèmes Matériaux & Energies

Organisée par la Section Bourgogne–Franche-Comté de la Société Chimique de France

30 mars 2023

https://new.societechimiquedefrance.fr/sections_regionales/bourgogne-franche-comte/conferences-esirem-ta-instruments-et-17eme-journee-universite-industrie/

Campus de l'Université de Bourgogne

ESIREM

Amphithéâtre A. Steinbrunn

9 avenue A. Savary

21000 DIJON

GPS : N 47° 18' 41.9" E 5° 4' 27.7"



Accès en Tram depuis la gare centrale (terminus) ou du centre-ville

Tram T1 - Direction Quétigny Centre

Arrêt "**Université**", en face de l'entrée de l'ESIREM

Accès en voiture en venant du

- du nord (A31) ou du sud (A6 puis A31) : sortie "Dijon centre"
- de l'est (A 39) : sortie "Dijon Nord"

Rejoindre la rocade (voie expresse N274 "Georges Pompidou"), puis la sortie "**Université**"

L'ESIREM de Dijon, en collaboration avec TA-Instruments,
organise une demi-journée de conférences et de démonstrations

sur le thème de l'Analyse Thermique des Polymères

Mercredi 29 mars 2023

ESIREM – Amphithéâtre A. Steinbrunn – 9 avenue A. Savary, 21000 DIJON

13h30 – 14h00	Accueil des participants/enregistrement
14h00 – 14h20	Mots de bienvenue & présentation de l'ESIREM
14h20 – 14h40	<i>Techniques avancées d'analyse thermique et leurs applications</i> Frédéric HOPPENOT - TA Instruments, Guyancourt
14h40 – 15h00	<i>Elaboration & caractérisation de fibres optiques composites verres-polymères</i> Dr Clément STRUTYNSKI - Laboratoire ICB (UMR 6303), Dijon
15h00 – 15h20	<i>Présentation de la plateforme ESIREM-Prestations</i> <i>Exemples de caractérisations de matières plastiques</i> Pr Jean-Pierre COUVERCELLE - ESIREM, Dijon
15h20 – 15h40	<i>Présentation de la plateforme PACSMUB</i> <i>Identification et quantification dans le domaine des polymères par les outils</i> <i>« classiques » de chimie moléculaire</i> Dr Michel PICQUET – Laboratoire ICMUB (UMR 6302), Dijon
15h40 – 16h00	<i>Présentation de la plateforme DIVVA</i> <i>Exemples de caractérisation de matrices biosourcées</i> Dr Adrien LERBRET - UMR PAM (Institut Agro-Dijon & uB), Dijon
16h00 – 16h20	Pause café offerte par TA Instruments
16h20 – 17h30	<i>Ateliers de démonstration d'analyses thermiques DSC & TGA (sur inscription)</i> Frédéric HOPPENOT et Christophe SOARES , TA Instruments, Guyancourt
17h30 – 18h00	Moment de convivialité autour de produits régionaux

La demi-journée thématique est ouverte à tous avec **inscription obligatoire (bulletin d'inscription à renvoyer avant le 20 mars 2023)** par courriel à michel.meyer@u-bourgogne.fr.

En fonction du nombre de participants inscrits aux ateliers de démonstration, la présentation des plateformes pourra être planifiée en parallèle des ateliers d'analyse thermique.



La Section régionale Bourgogne–Franche-Comté
de la Société Chimique de France vous convie à sa
17^{ème} Journée Université–Industrie



Réseau des Jeunes Chimistes
Société Chimique de France

sur les thèmes Matériaux & Energies

Jeudi 30 mars 2023

ESIREM – Amphithéâtre A. Steinbrunn – 9 avenue A. Savary, 21000 DIJON

8h30 – 9h00	Accueil des participants/enregistrement
9h00 – 9h20	Mots de bienvenue & présentation de la SCF
9h20 – 10h00	<i>Caractérisation des batteries de leurs composants de base aux cellules complètes</i> M. Frédéric HOPPENOT - TA Instruments, Guyancourt
10h00 – 10h20 (visio)	<i>CSP-Boost : la R&D dans le solaire à concentration pour accélérer la décarbonation industrielle</i> Mme Anastasiya BADZIAKA - Sté CSP-BOOST, Odeillo - Font Romeu
10h20 – 10h50	Pause café
10h50 – 11h30	<i>Développement de matériaux conducteurs : étude physico-chimique et caractérisation électrique</i> Dr Florian JURIN - Institut UTINAM (UMR 6213), Besançon
11h30 – 11h50 (visio)	<i>Utilisation de pérovskites pour la production de CO et H₂ à l'aide d'énergie solaire à concentration</i> Dr Anita HAEUSSLER - PROMES-CNRS (UPR 8521), Odeillo - Font Romeu
11h50 – 12h30	<i>Biogaz : Technologies de valorisation pour maximiser le remplacement des énergies fossiles</i> M. Nicolas BREZIAT - Sté SUBLIME Energie, Paris
12h30 – 14h00	Déjeuner
14h00 – 14h40	<i>Utilisation des matériaux dans le stockage de l'hydrogène – Exemple du stockage sous pression et solide</i> M. Guillaume CHABAUD - Sté MAHYTEC, Dôle
14h40 – 15h00	<i>Polymères conducteurs, des matériaux alternatifs prometteurs pour l'énergie</i> Dr Ileana PAVEL - Institut UTINAM (UMR 6213), Besançon
15h00 – 15h40	<i>Caractérisation et modélisation des résines époxydes pour l'optimisation des procédés de fabrications des réservoirs hydrogènes</i> Dr Mathieu CHIRAT - Sté Forvia, Bavans
15h40 – 16h10	Pause café
16h10 – 16h30 (visio)	<i>Synthèse hydrothermale et caractérisation électrochimique de BaZrO₃ dopé à l'yttrium, un matériau d'électrolyte pour les piles à combustible à céramique protonique (PCFC)</i> Dr Mélanie FRANÇOIS - Laboratoire ICB (UMR 6303), Dijon
16h30 – 17h10	<i>Utilisation de la biomasse et de déchets industriels pour la préparation de matériaux fonctionnels</i> Dr Jérôme HUSSON - Institut UTINAM (UMR 6213), Besançon
17h10 – 17h20	Allocutions finales



Journée ouverte à tous avec **inscription obligatoire (bulletin d'inscription à renvoyer avant le 20 mars 2023)** par courriel à michel.meyer@u-bourgogne.fr. Les participants souhaitant déjeuner avec les conférenciers sont priés d'acquitter la somme de 25 € par chèque bancaire, espèces ou virement.

DISCOVER the suite of instruments
driving deeper insights into
POLYMER PROPERTIES and **STRUCTURE**
at every step



From **DEVELOPMENT** to **PROCESSING**
to **FINAL PRODUCT**



Differential Scanning Calorimeters



Thermogravimetric Analyzers



Rheometers



Dynamic Mechanical Analyzers

Waters[™]



tainstruments.com