

# INVITATION et PROGRAMME

## Séminaire Analyse Thermique des Polymères

Organisé par l'ESIREM et TA Instruments

**29 mars 2023**

**&**

## 17<sup>ème</sup> Journée Université–Industrie

**sur les thèmes Matériaux & Energies**

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

**30 mars 2023**

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> <b>Frédéric HOPPENOT</b> - TA Instruments, Guyancourt
14h40 – 15h00	<i>Elaboration &amp; caractérisation de fibres optiques composites verres-polymères</i> <b>Dr Clément STRUTYNSKI</b> - Laboratoire ICB (UMR 6303), Dijon
15h00 – 15h20	<i>Présentation de la plateforme ESIREM-Prestations</i> <i>Exemples de caractérisations de matières plastiques</i> <b>Pr Jean-Pierre COUVERCELLE</b> - 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> <b>Dr Michel PICQUET</b> – Laboratoire ICMUB (UMR 6302), Dijon
15h40 – 16h00	<i>Présentation de la plateforme DIVVA</i> <i>Exemples de caractérisation de matrices biosourcées</i> <b>Dr Adrien LERBRET</b> - 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 &amp; TGA (sur inscription)</i> <b>Frédéric HOPPENOT</b> et <b>Christophe SOARES</b> , 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](mailto: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<sup>ème</sup> Journée Université-Industrie**



Réseau des Jeunes Chimistes  
Société Chimique de France

**sur les thèmes Matériaux & Energies**

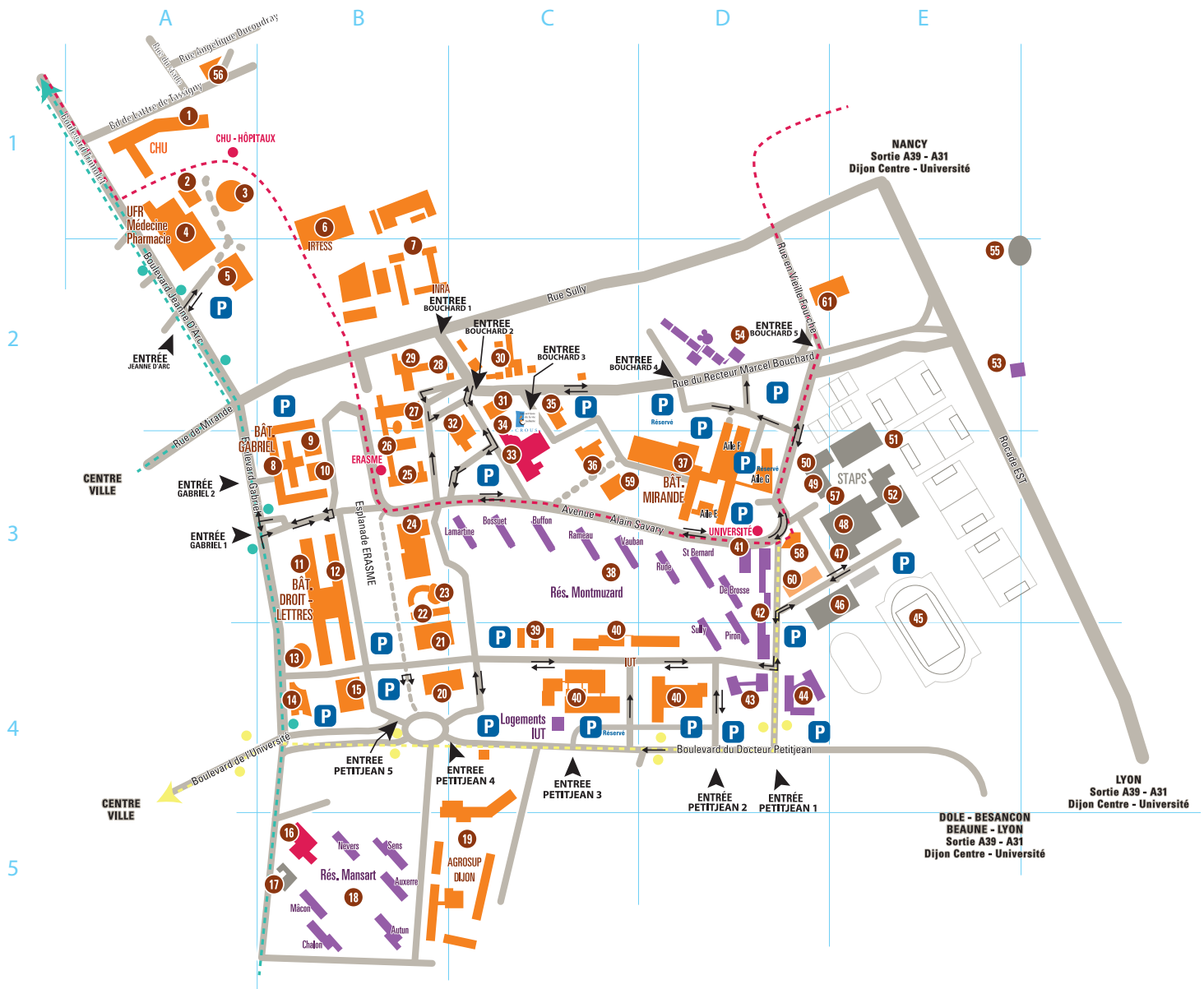
**Jeudi 30 mars 2023**

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> <b>M. Frédéric HOPPENOT</b> - TA Instruments, Guyancourt
10h00 – 10h20 (visio)	<i>CSP-Boost : la R&amp;D dans le solaire à concentration pour accélérer la décarbonation industrielle</i> <b>Mme Anastasiya BADZIAKA</b> - Sté CSP-BOOST, Odeillo - Font Romeu
10h20 – 10h50	Pause café
10h50 – 11h30	<i>Développement de matériaux conducteurs : étude physico-chimique et caractérisation électrique</i> <b>Dr Florian JURIN</b> - Institut UTINAM (UMR 6213), Besançon
11h30 – 11h50 (visio)	<i>Utilisation de pérovskites pour la production de CO et H<sub>2</sub> à l'aide d'énergie solaire à concentration</i> <b>Dr Anita HAEUSSLER</b> - PROMES-CNRS (UPR 8521), Odeillo - Font Romeu
11h50 – 12h30	<i>Biogaz : Technologies de valorisation pour maximiser le remplacement des énergies fossiles</i> <b>M. Nicolas BREZIAT</b> - Sté SUBLIME Energie, Paris
12h30 – 14h00	Déjeuner
14h00 – 14h40	<i>Utilisation de la biomasse et de déchets industriels pour la préparation de matériaux fonctionnels</i> <b>Dr Jérôme HUSSON</b> - Institut UTINAM (UMR 6213), Besançon
14h40 – 15h00	<i>Polymères conducteurs, des matériaux alternatifs prometteurs pour l'énergie</i> <b>Dr Ileana PAVEL</b> - 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> <b>Dr Mathieu CHIRAT</b> - Sté Forvia, Bavans
15h40 – 16h10	Pause café
16h10 – 16h30 (visio)	<i>Synthèse hydrothermale et caractérisation électrochimique de BaZrO<sub>3</sub> dopé à l'yttrium, un matériau d'électrolyte pour les piles à combustible à céramique protonique (PCFC)</i> <b>Dr Mélanie FRANÇOIS</b> - Laboratoire ICB (UMR 6303), Dijon
16h30 – 17h10	<i>Utilisation des matériaux dans le stockage de l'hydrogène – Exemple du stockage sous pression et solide</i> <b>M. Guillaume CHABAUD</b> - Sté MAHYTEC, Dôle
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](mailto: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.



**UFR, INSTITUTS, ÉCOLES, SALLES D'ENSEIGNEMENT**

4 UFR Sciences de Santé	A 1
5 Salle d'examen	A 2
6 IRTESS : Institut Régional Supérieur du Travail Educatif et Social de Bourgogne	B 1
8 Bâtiment Gabriel : UFR Sciences de la vie, de la terre et de l'environnement ESPE (Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation) UTB (Université pour Tous de Bourgogne)	B 3
9 Amphithéâtre Gutenberg	B 3
10 Amphithéâtre Gallée	B 3
11 Bâtiment Droit-Lettres : UFR Langues et communication UFR Droit, sciences économique et politique Institut de préparation à l'administration générale (IPAG) UFR Lettres et Philosophie UFR Sciences humaines	B 3
13 Amphithéâtres Aristote et Platon	B 4
14 PEG : Pôle d'économie et de gestion	B 4
19 Déméter : AgroSup Dijon	G 4/5
20 AAFE : Pôle Acquisition-Apprentissage-Formation-Éducation	B 4
26 Bâtiment Epicure - AgroSup Dijon	B 3
32 IUUV Institut universitaire de la vigne et du vin Jules Guyot (IUUV)	C 2
36 Serres	C 3
37 Bâtiment Mirande : UFR Langues et techniques Aile F ARGEN Aile G Sciences de l'ingénieur - ESIREM Aile E IRCAMAT	D 3
39 Bâtiments industrialisés	C 4
40 IUT Dijon-Auxerre	C 4
52 UFR STAPS (Sciences du sport)	I 3

**BIBLIOTHÈQUES**

24 Bibliothèque universitaire Droit-Lettres	B 3
BIBLIEST : Centre de formation des bibliothèques	
25 CRDP : Centre régional de documentation pédagogique	B 3
29 Bibliothèque universitaire Sciences et Sciences économiques	B 2

**CENTRES DE RECHERCHE**

1 Médecine B2	A 1
2 Animalerie	A 1
3 Centre des sciences du goût et de l'alimentation	B 1
7 INRA	B 2
15 MSH : Maison des sciences de l'homme	B 4
27 Hall de technologie Welience	B 2
56 Bâtiment B3	A 1
61 I3M (Maison de la Métallurgie)	D 2

**SERVICES**

12 Extension Droit-Lettres Centre des langues et des cultures pour tous	B 3
21 Maison de l'Université : Présidence et services	B 4
22 Maison de l'Étudiant	B 3
28 La P'tite Fac : crèche	B 2
30 Services techniques universitaires	C 2
31 Centre Polyvalent de Santé Universitaire (CPSU)	C 2
34 Antenne du CROUS	C 2
35 Chaufferie centrale du Campus	C 2

**RÉSIDENCES ET LIEUX DE RESTAURATION**

16 Restaurant Mansart	B 5
18 Résidences Mansart	B 5
33 Restaurants Montmuzard	C 3
38 Résidences Montmuzard	C 3
42 Résidences Antipodes	D 3
43 Résidence Jean Zay	D 4
44 Résidence Arthur Rimbaud	D 4
53 Résidence Latitudes	E 2
54 Résidence Beaune	D 2
59 Maison Internationale - International House	C 3

**CULTURE ET SPORT**

17 Théâtre Mansart	B 5
23 Atheneum Radio Dijon Campus	B 3
41 L'Autre Hémisphère : Cinémathèque de Bourgogne Jean Douchet	D 3
45 Stade d'athlétisme Colette Besson	E 3
46 Halle des sports	E 3
47 Maison des sports	E 3
48 Halle des sports collectifs CEP : Centre d'expertise de la performance Gilles Cometti	E 3
49 Gymnase Alain Sablé (salle de danse et de combat)	D 3
50 Salle polyvalente Jean Chirac	D 3
51 Tennis couverts	E 3
55 Piscine Olympique	E 2
57 Salle de musculation	E 3
58 Salle de multiplex	D 3
60 Terrains de Beach volley	D 3