



Programme des E-séminaires du GDR PolyNano2:

Mardi 3 novembre 16h30-18h, conférences invitées

- 16h30 **Adrien LETOFFE** (JL-Univ. de Lorraine) : Elaboration et caractérisation d'une matrice polypropylène chimiquement modifiée et chargée GNP/graphène fonctionnalisé (30 min de présentation + 15 min de discussion)
- 17h15 **Anne ZHANG** (MSSMat et GeePs/CentraleSupélec) : Corrélation entre la structure multi-échelle de composites chargés en nanotubes de carbone et leurs performances en furtivité radar (30 min de présentation + 15 min de discussion)

Lundi 16 novembre 16h30-17h50: travaux des doctorants

Fonctionnalisation, oxydation, exfoliation des composés lamellaires

- 16h30 **Laroussi CHAABANE** (doctorant fin 3A, IMP Lyon1) : Functionalization of graphene oxide sheets with magnetite nanoparticles for the adsorption of copper ions and investigation of its potential catalytic activity toward the homocoupling of alkynes under green conditions (30 min de présentation + 10 min de discussion)
- 17h10 **Thibaut LALIRE** (doctorant 2A, C2MA, Alès) : Développement de matériaux conducteurs électriques à matrice polymère chargée en graphène, graphène oxydé ou graphène oxydé fonctionnalisé (15 min de présentation + 5 min de discussion)
- 17h30 **Abdelwahab BOUKHEIT** (doctorant 2A, C2MA, Alès) : Elaboration de Matériaux Polymères Conducteurs de Chaleur (15 min présentation + 5 min discussion)

Vendredi 20 novembre 16h30-18h: conférences invitées

- 16h30 **Olivier CHAUVET** (Univ. de Nantes): Architectures nanocomposites 2D et 3D à base de nanocelluloses et de nanotubes de carbone (30 min de présentation + 15 min de discussion)
- 17h15 **Eliane ESPUCHE** (IMP-Univ. Lyon 1): Nanocomposites pour applications barrière : mécanismes, facteurs clés et intérêt des approches de modélisation pour l'optimisation du design des matériaux (30 min de présentation + 15 min de discussion)

Mardi 24 novembre 16h30-18h10, travaux des doctorants

Effets des charges sur les propriétés mécaniques, diélectriques, magnétiques, tribologiques

- 16h30 **Marie DOUMENG** (doctorant 4A, ENIT, Tarbes) : Etude des propriétés intrinsèques et tribologiques des composites à matrice PEEK chargés de renforts micro/nanométriques (30 min de présentation + 10 min de discussion)
- 17h10 **Léa MANEVAL** (doctorant 3A, IMP, Lyon1) : Enduction du graphène sur un fil de coton : formulation et étude des propriétés de conduction électrique (30 min de présentation + 10 min de discussion)
- 17h50 **Francisco-Sebastian NAVARRO-OLIVA** (doctorant 2A, UTC Compiègne) : Effet de taille dans les polymères nanorenforcés : couplage magnéto-mécanique 20 minutes (15 min présentation + 5 min discussion)

Vendredi 27 novembre 16h30-18h: conférences invitées

16h30 **Philippe LECLERE** (CIRMAP-Univ. de Mons) : Propriétés nanomécaniques des interfaces au sein de matériaux nanocomposites par microscopie à force atomique dynamique (30 min de présentation + 15 min de discussion)

17h15 **Lucie SPEYER** (IJL-Univ. de Lorraine): Matériaux carbonés pour les technologies alcalin-ion (30 min de présentation + 15 min de discussion)

Vous pouvez retrouver le programme détaillé des E-séminaires sur le [site du GDR PolyNano2](https://gdr-polynano.fr/seminaire-2/) : <https://gdr-polynano.fr/seminaire-2/>

Les séminaires, pré-enregistrés, seront diffusés le jour même à l'heure prévue et suivis d'un temps de discussion. Les séminaires seront consultables quelques jours avant sur le site du GDR.

Vous pourrez envoyer vos questions pendant le temps du séminaire via le chat dans Team.

Comment vous connecter? Le lien pour chaque rendez-vous sera indiqué sur le site du GDR et envoyé par mail quelques jours avant.

Le lien pour le [E-séminaire du 3 novembre](#)

Au plaisir de vous retrouver à ces points de rendez-vous.

Marie Doumeng (doctorante) pour l'organisation des E-séminaires des doctorants

Jinbo Bai, Edith Peuvrel-Disdier, Marc Ponçot, Philippe Poulin pour la direction du GDR PolyNano2