

Programme des 24 et 25 novembre 2022



8h30 - 9h : Accueil café

9h - 9h45 : **Conférences inaugurales**

Pr. Éric Devaux, directeur de l'Ensait
Eugène Deleplanque, Président de l'Ensait, PDG de Dickson
Pr. Olivier Colot, VP recherche Université de Lille
Jean-Marc Vienot, DG du pôle Euramaterials

9h45 - 10h30 : **Présentation du laboratoire Gemtex**

Pr. Xianyi Zeng, directeur du Gemtex
Pr Xavier Legrand, animateur Groupe MTC
Pr Fabien Salaün, animateur Groupe MTP
Pr Sébastien Thomassey, animateur Groupe HCD

10h30 - 11h : Pause café et posters

11h - 12h30 : **Visites de 5 Ateliers & Labos**

Sur inscription

- 1 Laboratoire de **Filage**
par Aurélie Cayla
- 2 Atelier de **Tissage**
par François Boussu
- 3 Salle de **Nontissés**
par Philippe Vroman
- 4 Laboratoire de **Méetrologie**
par Maryline Lewandowski
- 5 Laboratoire de **Chimie**
par Fabien Salaün

Conférences projets

Sur inscription

- 11h : Une solution vers l'Industrie 4.0 par digitalisation et intelligentisation – **Projet FBD_Bmodel** (digitalisation textile) – Xianyi Zeng et Michel Byvoet (Bivolino, Belgique).
- 11h30 : Digital smart health – **Projet UCL** (Textile médical pour ECGI) – Vladan Koncar, Xuyuan Tao et Gaby Captur (College of London).
- 12h : **Digitalisation des textiles** par simulations esthétique et fonctionnelle de matières et de produits – Pascal Bruniaux, Xavier Legrand, Philippe Ribera (Lectra).

12h30 - 14h : Cocktail dînatoire et gâteau d'anniversaire



14h - 14h30 : **Présentation de la thèse**

Ludovic Macaire (MADIS) et Henri Happy (ENGSYS)

14h30- 16h : **Visites de 5 Ateliers & Labos**

Sur inscription

- 1 Atelier de **Confection**
par François Dassonville
- 2 Atelier de **Teinture / ennoblissement**
par Christine Campagne
- 3 Atelier de **Maille**
par Stéphane Giraud
- 4 Laboratoire de **Composite**
par Ahmad Labanieh
- 5 Laboratoire de **Filature**
par Manuela Ferreira & Nicolas Dumont

Conférences projets

Sur inscription

- 14h30 : Développement aux échelles laboratoire et industrielle de renforts optimisés à base de chanvre pour applications composites biosourcées – **Projet SSUCHY** (composites verts) – Damien Soulat et Fabio Traina (Linificio e Canapificio Nazionale, Italie).
- 15h : Etude et développement de masques de protection alternatifs pour la lutte contre les pandémies - **projet MASCOFIL** - Philippe Vroman, Laureen Simon (ISA-JUNIA).
- 15h30 : Utilisation des Composites Polymères Conducteurs en filage par voie fondu pour des applications de textiles intelligents – **Projets AUTONOTEX, AUTOTHERM², MONI2TEX, IMS&CPS** – Aurélie Cayla et Nicolas Martin (Pôle Euramaterials).

16h - 16h30 : Pause café et posters

16h30 - 17h : **Conférence projet** - *Sur inscription*

Textiles fonctionnels et instrumentés pour les applications médicales et du bien-être – **Projet Electrofilage** – Hayriye Gidik, Elham Mohsenzade (JUNIA).

16h30 - 17h30 : **Rendez-vous B to B**

Sur inscription

Programme des 24 et 25 novembre 2022



GEMTEX DAY Pour les étudiants

8h30 - 9h30 : **Présentation du laboratoire**

Pr. Xianyi Zeng, directeur du Gemtex
Pr Xavier Legrand, animateur Groupe MTC
Pr Fabien Salaün, animateur Groupe MTP
Pr Sébastien Thomassey, animateur Groupe HCD

9h30 - 10h : **Thèse cifre ou universitaire ?**

10h - 10h30 : **Pause café et posters**

10h30 - 12h : **Conférence jeune docteur**

14h - 14h30 : **Présentation de deux thèses**

14h30 - 16h : **Visite des laboratoires**

16h - 16h30 : **Pause café et posters**

16h30 - 17h : **Table ronde**

Échanges avec les doctorants
Intégration des élèves ingénieurs intéressés par la
recherche - également ouvert aux E3 et A3

Visites expertes

Sur inscription

10 personnes maximum - durée 1h
horaires : 9h - 10h - 11h et 13h30

1 : **TEXTILES INTELLIGENTS ET CONNECTÉS: CAPTEURS ET ACTIONNEURS TEXTILES** – Vladan Koncar, Xuyuan Tao, Cédric Cochrane, François Dassonville.

2 : **TEXTILES INTELLIGENTS ET CONNECTÉS: SYSTÈMES PORTABLES** – Ludovic Koehl, Xuyuan Tao, Phuc Tran, Xianyi Zeng, Guillaume tartare, Hubert Ostyn.

3 : **ECONOMIE CIRCULAIRE TEXTILE** – Anne Perwuelz, Romain Benkirane, Sébastien Thomassey, Usha Massika.

4 : **TEXTILES BIOACTIFS POUR LA SANTÉ** – Usha Massika, Aurélie Cayla, Christine Campagne, Stéphane Giraud.

5 : **TEXTILES NONTISSÉS BIO-INSPIRÉS ET DURABLES**
Philippe Vroman, Maryline Lewandowski, Aurélie Cayla, Xavier Legrand, Joseph Lejeune.

6 : **PROTECTIONS SOUPLES ET RIGIDES AUX IMPACTS** – François Boussu, Pascal Bruniaux, François Dassonville, Mulat Abtew, Aurélie Cayla, Fabien Salaün, Stéphane Giraud, François Rault, Hubert Ostyn.

7 : **TRAITEMENT DE MICROENCAPSULATION** – Fabien Salaün, Stéphane Giraud, Sabine Chlebicki.

8 : **CRÉATION D'UN ESPACE NUMÉRIQUE POUR LES TEXTILES : MODÉLISATION, SIMULATION ET RÉTRO-INGÉNIERIE** – Pascal Bruniaux, Xavier Legrand, Xianyi Zeng, Xuyuan Tao, David Crépin, Mohamed Salem, François Dassonville.

9 : **TEXTILES DE RENFORT POUR LES COMPOSITES** – Ahmad Labanieh, Xavier Legrand, Damien Soulat, Mohamed Salem, Manuela Ferreira, François Boussu, Frédéric Lira, Frédéric Veyet.

10 : **CONFORT ET ELECTROFILAGE**
Hayrye Gidik, Elham Mohsenzadeh

12h - 13h30 : **Cocktail dînatoire et posters**

13h30 - 14h30 : **Visites expertes**

14h30 - 17h30 : **Rendez-vous B to B** *Sur inscription*