



# TEXTILE & CHIMIE EVOLUTION

Nouvelles  
Génération  
de Textiles  
et de  
Procédés

**XXV<sup>ème</sup> CONGRÈS  
INTERNATIONAL IFATCC**

**22-24  
AVRIL 2020  
ROUBAIX, FRANCE**



**Les Congrès Internationaux IFATCC (International Federation of Associations of Textile Chemists and Colourists) concernent la chimie appliquée au textile** : mise en œuvre de fibres, de colorants, de textiles multifonctionnels dans le domaine traditionnel ou dans celui des textiles à hautes performances.

**Aujourd'hui, Chimie et Textile doivent relever les mêmes challenges vis-à-vis de l'Innovation en prenant en compte la Planète.** Il devient essentiel de réfléchir et de concevoir autrement les fibres et leurs traitements pour limiter leurs impacts sur l'environnement.

**Cette [R]évolution bouleverse les modes de productions et définit de nouvelles limites techniques et technologiques.**

Des entreprises innovantes proposent des solutions pour répondre à ces attentes. Les études réalisées dans les laboratoires de recherche sont aussi essentielles pour anticiper ces changements, et particulièrement dans le domaine de l'habillement.

*C'est pourquoi, pendant 3 jours, des entreprises, des experts, des centres techniques, des laboratoires de recherche, échangeront sur l'évolution de la chimie textile pour générer de nouvelles fibres, de nouvelles matières, de nouveaux procédés qui vont révolutionner nos entreprises et le marché du textile et de l'habillement.*

#### CONFÉRENCIERS INVITÉS

- Pr Jean-Marie RAQUEZ, Belgique
- Pr Marc VAN PARYS, Belgique
- Pr David QUÉRÉ, France
- Dr Louis VOVELLE, France
- Dr Munir ASHRAF, Pakistan

#### ORGANISATION

Comité d'Organisation national : ACIT  
(Association des Chimistes de l'Industrie Textile), France

Comité Scientifique : Coordination  
Pr Anne PERWUELZ, ENSAIT / GEMTEX, France

#### APPEL À COMMUNICATIONS

**Les résumés soumis seront évalués par le Comité Scientifique.**

Dépôt sur le site : [www.ifatcc2020-roubaix-acit.fr](http://www.ifatcc2020-roubaix-acit.fr) - Date limite de dépôt : 1<sup>er</sup> novembre 2019

## **TEXTILES HAUTES PERFORMANCES POUR LES APPLICATIONS TECHNIQUES**

1. Fibres hautes performances.
2. Textiles multifonctionnels et procédés hautes performances.
3. Smart textiles : pour l'électronique, la microfluidique, la santé...
4. Fibres et textiles pour la protection de l'environnement : dépollution, filtration...

## **CHIMIE VERTE ET BIOTECHNOLOGIES**

5. Fibres biosourcées : mise en oeuvre et traitements.
6. Molécules fonctionnelles et auxiliaires textiles biosourcés.
7. Nouvelles méthodes pour la teinture et l'ennoblissement.
8. Ecotechnologies : des procédés innovants pour limiter les impacts environnementaux.
9. Biotechnologies : traitements enzymatiques and bactériens.

## **DURABILITÉ ET CIRCULARITÉ**

10. Produits chimiques et environnement.
11. Recyclage des textiles : la chimie au service du recyclage.
12. Eco-conception : nouveaux concepts (ACV, biomimétisme, économie circulaire...).

## **NOUVEAUX MODES DE PRODUCTION**

13. Impression digitale : 2D - 3D - 4D.
14. Production à la demande.
15. Production locale.

*Un programme spécial pour les accompagnants est prévu au cours des 3 journées.*

# COMMENT VENIR

## LOCALISATION

ENSAIT - 2 Allée Louise et Victor Champier - 59056 Roubaix – France  
Roubaix est situé dans la Métropole de Lille (MEL) dans le Nord de la France.

## ACCÈS



## LOGEMENTS

De nombreux hôtels sont très proches du lieu du congrès dans le centre de Roubaix : Mercure, Ibis, Campanile, B&B...

Les hôtels sur Lille sont accessibles en 30 minutes, par métro.

## INFORMATIONS PRATIQUES & INSCRIPTIONS

[www.ifatcc2020-roubaix-acit.fr](http://www.ifatcc2020-roubaix-acit.fr)