



LSPC
Laboratoire
de sécurité
des procédés
chimiques

Laboratoire de Sécurité des Procédés
Chimiques, LSPC - EA 4704
Site du Madrillet, Campus INSA Rouen
Avenue de l'Université
76801 Saint-Etienne du Rouvray
T 02 32 95 65 88, F 02 32 95 66 52
www.lspc.insa-rouen.fr

EFFECTIFS 36

STAFF 36

CONTACT

Bechara Taouk
Directeur
Director

LSPC

LABORATOIRE DE SÉCURITÉ DES PROCÉDÉS CHIMIQUES

TUTELLE / SUPPORTED BY
INSA ROUEN NORMANDIE ET UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE
Réseau d'appartenance : Fédération « Institut de recherche Énergie,
Propulsion et Environnement » (IEPE)

⚙️ **SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS**

> Génie des procédés : conception et optimisation de procédés performants, sûrs et respectueux de l'environnement.

> *Chemical Engineering: design and optimization of efficient, safe and environmentally friendly processes.*

🎯 **DOMAINE DE COMPÉTENCES / AREAS OF EXPERTISE**

- > Valorisation et transformation de la biomasse pour la chimie et l'énergie par voies chimiques ou thermochimiques.
- > Sécurité des procédés multi-échelles et calorimétrie réactionnelle
- > Procédés sous micro-ondes,
- > Captage et valorisation chimique du CO₂, production et utilisation de l'hydrogène.

> *Valorization and transformation of biomass for chemicals and energy through chemical or thermochemical routes.*

> *Multiscale Process safety and reaction calorimetry.*

> *Microwave Processes,*

> *Capture and chemical recovery of CO₂. Hydrogen production and utilization*