



# Le Laboratoire du futur à l'ère de la transition numérique,

Jeudi 3 septembre 2020 de 13h30 à 17h30

**en VIRTUEL par Microsoft TEAMS**

Cycle Matinales/Vespérales 2020 -GT laboratoire du Futur de la SECF

Quels sont les impacts de la transition numérique sur les laboratoires d'analyse chimique ? quel sera leur évolution ? automatisation, robotisation, miniaturisation, BIG DATA, généralisation de l'IA pour ces laboratoires ? Aspects humains où en sommes-nous ?

Quels nouveaux équipements ? quel changement pour l'industrie ? labo de recherche ou industrie ont-ils la même appropriation des outils ?

*L'objectif de cette matinale sera de répondre à l'ensemble de ces questions pour :*

- Publics concernés : les ingénieurs et techniciens et étudiants, chercheurs dans les sciences analytiques et autres publics

**INSCRIPTION PAYANTE**

# Programme

- **Présentation de la SECF**
  - Jean Pierre Dal Pont, Président
- **Introduction de la demi-journée**
  - Valérie Lucas, consultante innovation, co animatrice du GT laboratoire du futur
- **Instrumentation : comment les fournisseurs s'adaptent au numérique ?**
  - *(intervenant à confirmer)*
- **Laboratoire du Futur une réalité à SGS ! : à la convergence de l'algorithmique et de la chimie analytique**
  - Yvon Gervaise EXPertScience -Consulting, co animateur GT SECF Laboratoire du Futur
- **L'industrie chimique et le numérique : exemple du laboratoire du futur à Bordeaux : comment assurer la transition vers le futur ?**
  - Patrick Maestro, Scientific Director SOLVAY-Membre de l'Académie de Technologies :
- *PAUSE 15mn*
- **L'IA pour aller toujours plus loin et demain ?**
  - Luc Brunet R&D médiation
- **Robotisation dans un laboratoire de recherche : possibilité et limitations ?**
  - Charles-Philippe Lienemann, Pole Analyse élémentaire IFP Energies nouvelles
- **Table ronde avec les intervenants** sur les bénéfices du digital dans l'industrie comme dans les labos de recherche, les méthodes prédictives, le futur dans les labos une réalité, quelles perspectives ?

