

Journée Technique  
**FONCTIONNALISATION  
DE SURFACE**

Lyon - 15 Mars 2022

**PROGRAMME DE LA JOURNÉE :**

---

8h30 Accueil des participants

---

09h30 – 10h00 **Présentation générale : Introduction à la fonctionnalisation de surface**

*Giorgio Mattana, Laboratoire ITODYS - Université de Paris*

10h00 – 10h30 **Electronique Structurale : Fonctionnalisation de surface par impression jet d'encre : enjeux et défis scientifiques**

*Vincent Noel, Laboratoire ITODYS - Université de Paris*

10h30 – 11h00 **Electronique Structurale : Nano-enduction de substrats polymériques 2-D induite par Plasma R2R à Pression Atmosphérique. Applications en Electronique Imprimée Flexible**

*Panayotis Cocolios, Norcop*

---

Pause

---

11h15 – 11h45 **Santé : Illustrations de la technologie plasma pour la fonctionnalisation de surfaces polymères pour applications médicales et biomédicales**

*Fabienne Poncin-Epaillard, Institut des Molécules et Matériaux du Mans*

11h45 – 12h15 **Santé : Molecular Plasma, une nouvelle technologie pour créer des surfaces bioactives**

*Marc Jacobs, Molecular Plasma Group*

---

Repas - Networking

---

14h00 – 14h30 **Outillages : Traitements de surface par dépôts sous-vide appliqués à la plasturgie**

*Alice Ravaux, IREIS-HEF*

14h30 – 15h00 **Outillages : Applications laser femtoseconde pour amélioration des interfaces tribologiques : phénomènes de contacts, de frottements, d'usure**

*Jean-Michel Duchazeaubeneix, Meliad*

---

Pause

---

15h15 – 15h45 **Caractérisation : Techniques analytiques utiles pour caractériser des surfaces (fonctionnalisées)**

*Caroline Ayme-Chodur, ICMMO, Université Paris Saclay*

15h45 – 16h15 **Caractérisation : Caractérisations physico-chimiques des surfaces et interfaces de matériaux industriels**

*Céline Brunon, Serma*

---

Fin de journée

---