

MDS 2020 – Manufacture des Surfaces

13 octobre 2020 – SAINT-ETIENNE (France)

ATTENTION EN RAISON DES NOUVELLES CONTRAINTES SANITAIRES COMMUNIQUEES PAR L'ETAT LE JEUDI 8 OCTOBRE FAISANT PASSER LA METROPOLE DE SAINT-ETIENNE EN ZONE ROUGE ECARLATE, L'EVENEMENT SERA STRICTEMENT EN DISTANCIEL – PRESENCE NON AUTORISEE SUR LE SITE

Programme Manufacture des Surfaces Mardi 13 octobre

Plénière commune J2TS et MdS

9H45 : Lancement de la journée

**Gaël PERDRIAU - Président de Saint-Étienne Métropole
Maire de Saint-Étienne**

10H00 : Enjeux du traitement de surface dans l'industrie et lien avec le plan de relance

Pierre Chalandon (Directeur Cetim Saint-Etienne)

10H30 : Présentation de la Communauté French Tech Manufacturing Lyon Saint-Etienne

Renaud Marin-Sidgwick (Manutech USD) et Alexandre Vallat (French Tech One Lyon Saint-Etienne)

Conférences scientifiques Manufacture des Surfaces

11H15 Thème #1 : Texturation des surfaces par laser femtoseconde

Florent Pigeon (Professeur à l'Université Jean Monnet)

11H30 Jean-Philippe Colombier (Professeur à l'Université Jean Monnet) « confinement de la lumière ultrarapide pour une manufacture nanométrique »

15H00 Thème #2 : La fonctionnalisation des surfaces

Denis Mazuyer (Professeur à l'Ecole Centrale de Lyon)

15H20 Laurent Dubost (responsable d'équipe R&D chez HEF) « Maitrise du comportement thermo optique des matériaux et du rayonnement infrarouge par association de dépôts sous vide et texturations »

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>11H55 Fabrice Vallée (DR CNRS – ILM Lyon 1) « les nano-objets métalliques : de la nano-optique à la nano-acoustique »</p> <p>12H20 Guillaume Kermouche, Professeur à l'EMSE « Renforcement des surfaces métalliques par grenailage laser femtoseconde - principe et applications »</p> <p>12H45 : Pause déjeuner</p> <p>13H30 : Présentation de l'École Universitaire de Recherche (EUR) MANUTECH SLEIGHT Florence Garrelie (Coordinatrice Scientifique et Technique de l'EUR, Professeur à l'Université Jean Monnet et Directrice du Laboratoire Hubert Curien)</p> <p>14H00 Labex Manutech SISE Yves JOURLIN, Professeur à l'Université Jean Monnet Bernard NORMAND, Mateis, INSA Lyon Denis Mazuyer (Professeur à l'École Centrale de Lyon) Résultats et success stories</p> | <p>15H45 Karine Anselme, DR CNRS, Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) « Des surfaces sinusoïdales pour comprendre comment les cellules apprécient la courbure »</p> <p>16H10 Guillaume Dumazer (LGF - Mines Saint-Etienne) « prototypage d'un écoulement réactif par texturation laser des surfaces internes d'une conduite milli fluidique »</p> <p>16H35 Bérangère Toury (LMI - Université Lyon 1) « apport de nouvelles fonctionnalités par dépôt en voie polymère »</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plénière commune J2TS et MdS

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>17H00 : Comment réussir à accélérer la transformation des connaissances scientifiques en innovation produit dans le domaine du traitement de surface ? Philippe Maurin-Perrier (Groupe HEF)</p> <p>17H30 : Conclusion de la journée Samy KEFI-JEROME - Vice-président Région Auvergne-Rhône-Alpes</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Uniquement à distance en webconférence live ou replay

Événement gratuit grâce au support de Saint-Etienne Métropole et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Inscription <http://manufacture-des-surfaces.fr/>