



Télécharger le programme !

Matériaux et microcapteurs : mesures aux différentes échelles

8h45	Accueil
8h55	Ouverture et déroulement de la journée Bertrand Garnier et Abdou Djouadi
9h	Température et flux de chaleur : mesures à différentes échelles de temps et d'espace François Lanzetta (FEMTO, Université Marie et Louis Pasteur)
9h25	Thermique à l'interface outil/matière par la technique du thermocouple rectifiable André Lefebvre (LEM3, Université de Lorraine)
9h50	Thermique du meulage du verre Bertrand Garnier (LTeN, Nantes Université)
10h15	Mesures thermiques par capteurs couches minces : Application au perçage laser d'un matériau composite renforcé de fibres de carbone Damien Lecointe (IRT Jules Verne, Nantes)
10h40	<i>Pause</i>
11h10	Analyse de l'usinabilité d'alliage de titane par analyse d'images Guélanél Germain (LAMPA ENSAM, Angers)
11h35	Smart Manufacturing : applications d'I.A. et Jumeaux numériques en fabrication mécanique Mathieu Ritou (GEM, IUT Nantes)
12h	Reveal X : Révéler l'invisible. Éclairer l'action Hichame MAANANE (THALES) et Mohammed El Gibari (IETR, Nantes)
12h25	<i>Pause déjeuner</i>
13h45	Microcapteurs intégrés dans les outils de coupe pourquoi et surtout comment ? Abdou Djouadi (IMN) et Sofiane Meddour (IMN/LTeN)
14h15	Suivi des procédés d'usinage : un réel besoin industriel Cyril Pelaingre (Cirtes) et Sébastien Dézecot (Ecatec Tools)
14h45	Discussions - table ronde Intervenant·es et participant·es
16h	FIN de la journée

Organisé par :

