

INSA de Lyon
Campus de la Doua
20 Avenue Albert Einstein
69 621 Villeurbanne



17^{ème} session MANUFACTURING 21 à l'INSA de Lyon du 19 au 21 Janvier 2011

PROGRAMME

Mercredi 19 janvier

HEURE	INTERVENANT/ACTIVITE	LIEU
12.00	Repas offert (RdV devant la bibliothèque Marie Curie)	Restaurant Castor et Pollux
14.00	Départ de la Doua pour les visites d'entreprises <ul style="list-style-type: none"> • Metaldyne (Vénissieux) – 20 pers. Max – Equipementier automobile • Messier-Bugatti (Villeurbanne) – 15 pers. Max – Equipementier aéronautique 	Rendez-vous devant la Bibliothèque Marie Curie

Repas libre

Jeudi 20 janvier

HEURE	INTERVENANT/ACTIVITE	LIEU
8.30 – 9.00	Accueil	Bibliothèque Marie Curie de l'INSA de Lyon
9.00 – 9.15	Tarek MABROUKI, LAMCOS/Lyon <i>Introduction des journées Manufacturing 21</i>	
Session 1 – Chairman : Cédric COURBON		
9.15 – 9.45	Sébastien CAMPOCASSO, LABOMAP/Cluny <i>Développement du Couple-Arête Matière</i>	
9.45 – 10.15	Alexandre GILBIN, FEMTO/Besançon <i>Etude expérimentale du micro-fraisage d'un acier dur</i>	

10.15 – 10.45

Pause café

Session 2 – Chairman : Pierre NAISSON		Bibliothèque Marie Curie de l'INSA de Lyon
10.45 – 11.15	Théodore PUNTOUS , LTDS/Saint-Etienne <i>Perception et qualification de stries d'usinage</i>	
11.15 – 11.45	Antoine BRIENT , LARMAUR/Rennes <i>Influence du procédé d'abrasion sur la tenue en service de pièces en verre</i>	
11.45 – 12.15	Anthony GUIOT , LURPA/Cachan <i>Modélisation et simulation de l'abrasion pour le polissage automatique</i>	

12.30 – 14.00

Repas offert

Restaurant
Castor et Pollux

Session 3 – Chairman : David PREVOST		
14.00 – 14.30	Alexandre MONDELIN , LTDS/LAMCOS/Lyon <i>Identification des paramètres métallurgiques pour un modèle d'usinage hybride</i>	Bibliothèque Marie Curie de l'INSA de Lyon
14.30 – 15.00	David PRAT , LABOMAP/Cluny <i>Modélisation de la coupe en fraise boule sur fraiseuse 5 axes</i>	
15.00 – 15.30	Yancheng ZANG , LAMCOS/Lyon <i>Methodology of modelling segmented chip from traditional view to microstructure</i>	

15.30 – 16.30

Pause café

Session 4 – Chairman : Alexandre MONDELIN		
16.30 – 17.00	Hamdi BENABDELALI , LTDS/Saint-Etienne <i>Corrélation des phénomènes tribologiques durant un essai d'usure de frottement et en tournage</i>	Bibliothèque Marie Curie de l'INSA de Lyon
17.00 – 17.30	Pierre NAISSON , LTDS-GSCOP/Saint-Etienne <i>Etude tribologique dans le cas des alliages inoxydables</i>	
17.30 – 18.00	Cédric COURBON , LTDS/LAMCOS/Lyon <i>Intégration d'un modèle thermique aux interfaces dans les simulations de coupe EF</i>	
18.00 – 18.30	Discussion du groupe Manufacturing 21	

20.00

Repas commun

« Chez Paul »

Vendredi 21 janvier

HEURE	INTERVENANT/ACTIVITE	LIEU
8.30 – 9.00	Accueil	Bibliothèque Marie Curie de l'INSA de Lyon
Session 5 – Chairman : Julien ARTOZOUL		
9.00 – 9.30	Xavier BEUDAERT , LURPA/Cachan <i>Développement d'un interpolateur 5 axes dans une CN ouverte</i>	
9.30 – 10.00	David PREVOST , LURPA/Cachan <i>Comportement dynamique de MOCN UGV à structure sérielle</i>	

10.00 – 10.45

Pause café

Session 6 – Chairman : Anthony GUIOT		Bibliothèque Marie Curie de l'INSA de Lyon
10.45 – 11.15	Olcay ONDER , G-SCOP/Grenoble <i>Influence de la géométrie du foret sur le fractionnement du copeau en perçage vibratoire</i>	
11.15 – 11.45	Julien ARTOZOUL , LEM3/Metz <i>Approche expérimentale et modélisation de l'usinage vibratoire</i>	
11.45 – 12.15	Laurent BENEZECH , Institut Clément Ader/Toulouse <i>Perçage Multi-matériaux</i>	

12.30 – 14.00

Repas offert

Restaurant
Castor et Pollux

Contacts - Organismes :

Cédric COURBON
Doctorant
06 86 94 78 88
cedric.courbon@insa-lyon.fr

Alexandre MONDELIN
Doctorant
06 66 50 51 32
alexandre.mondelin@insa-lyon.fr

Tarek MABROUKI
Maître de conférences
04 72 43 82 84
tarek.mabrouki@insa-lyon.fr