

JOURNEE THEMATIQUE

Impression 3D et matériaux

Itemm

Institut technologique européen
des métiers de la musique

7 mars 2016

SFA
Société Française d'Acoustique

Session 1 – Impression 3D

Les technologies de fabrication additive existantes

9h30



Cécile Leroux, Responsable du pôle Ingénierie de conception, Centre de transfert de technologie du Mans, Le Mans

Présentation des différentes technologies de fabrication additive existantes, des matériaux associés, de leurs avantages et inconvénients ainsi que de leurs applications.

Fabrication additive pour instrument de musique à vent

10h



Michael Jousserand, Ingénieur de recherche, Buffet Crampon, Mantes-la-Ville

Retours d'expériences sur l'utilisation de différentes techniques de fabrication additives pour la conception et le développement d'instruments de musique à vent : design, ergonomie, outils, prototypes fonctionnels.

L'impression 3D pour la personnalisation acoustique des instruments de musique

11h



Pauline Eveno, Fondatrice de Syos, Shape Your Own Sound, Paris

Ingénierie de conception et impression 3D

11h30



Jérôme Wiss, Conception et fabrication d'instruments de musique à vent, Paris

Session 2 – Matériaux

Acoustique et état de surface des matériaux

14h



Henri Boutin, Docteur, Laboratoire de recherche et de conservation de la Cité de la musique, Paris

Comment la porosité du bois, dans les perces d'instruments à vent, affecte leur acoustique.

Acoustique des cuivres ... en plastique

14h30

François Gautier, **Mathieu Sécail-Géraud**, Laboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Le Mans

Session 3 – Opportunités pour l'artisanat, Démonstrations & expériences

Les opportunités de l'impression 3D pour l'artisanat

15h



Présentation non exhaustive des structures, des interlocuteurs et des acteurs permettant de s'informer et de s'initier à l'impression 3D

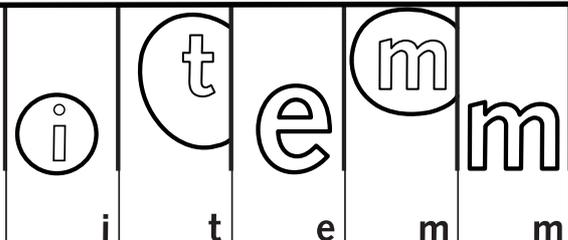
Guillaume Quentin, Itemm, Etudiant en Brevet des métiers d'art, Le Mans

Des conférences aux expériences

15h30

Expériences associés aux présentations de la matinée

- Présentation d'exemples de réalisations issues de fabrications additives
- Démonstration conception CAO
- et bien d'autres expériences ...



Journée thématique SFA

Société Française d'Acoustique

Impression 3D et matériaux

Lundi 7 mars 2016

Fiche d'inscription

Coordonnées

Nom Prénom

Date de naissance

Adresse

Code postal Ville

E mail

Je souhaite réserver mon repas (d'un montant de 7,87 euros (entrée, plat, dessert)) :

oui Non

Je joins mon règlement par chèque d'un montant de 35 Euros.

Fait à Le

Signature

Journée thématique SFA

Pôle d'innovation des métiers de la musique
Institut technologique européen des métiers de la musique
71 avenue Olivier Messiaen – 72000 LE MANS - France
Tél. 00 33 (0)2 43 39 39 33 - Fax : 00 33 (0)2 43 39 39 39
E-mail : formation.continue@itemm.fr
Contact : Anne Lise Weber

Institut
technologique
européen
des métiers
de la musique

Service pédagogique
Bureau de la formation continue
71, avenue Olivier Messiaen
72000 Le Mans

téléphone : 02 43 39 39 00
télécopie : 02 43 39 39 39
e-mail
formation.continue@itemm.fr
site Internet : www.itemm.fr

Siret 38013367800025
NAF 8532Z
DE 52720035472
Association loi 1901