

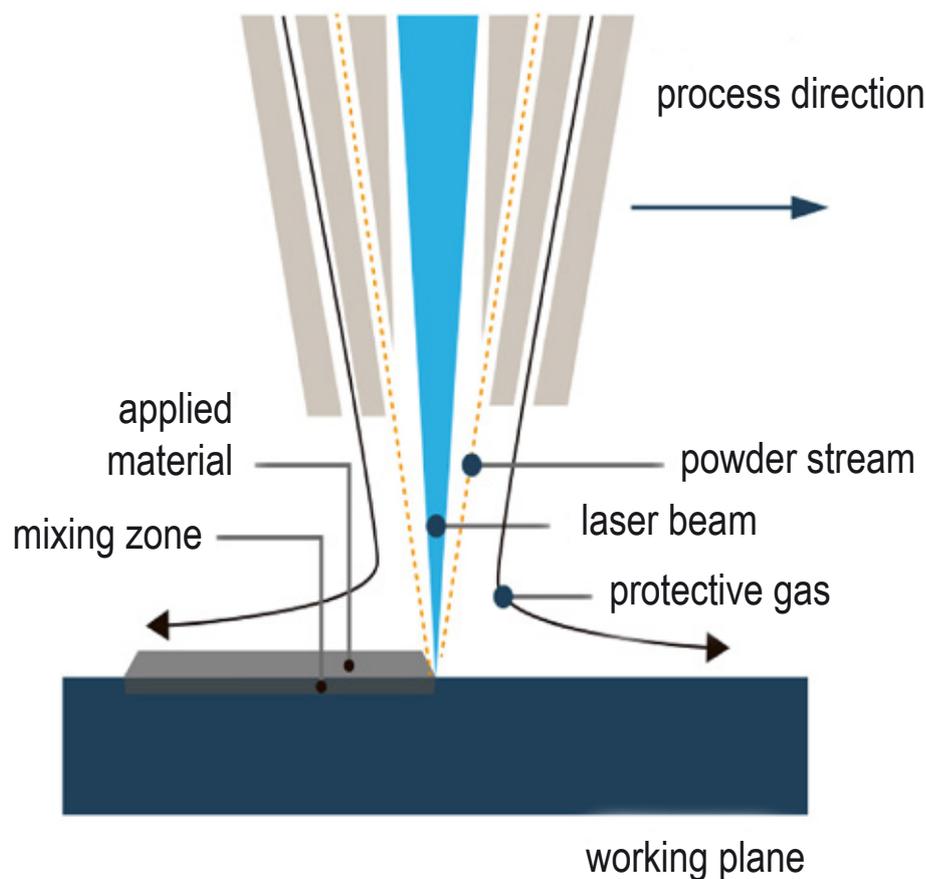


Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

CYCLES DE CONFÉRENCES EN RÉGION

Journée Technique organisée par la Section France-Nord / Belgique

MÉTALLURGIE DES POUDRES ET FABRICATION ADDITIVE. L'IMPRESSION 3D DES MÉTAUX.



JEUDI 24 NOVEMBRE 2016

IUT A de Lille

PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE

S'il est une technique qui a connu un développement considérable ces dernières années, c'est bien la fabrication additive ou impression 3D. Elle est définie par l'ASTM comme étant le procédé de mise en forme d'une pièce par empilement de couches successives de matière, en opposition aux procédés par enlèvement de matière, tels que l'usinage. Suivant les matériaux déposés on utilise des technologies telles que l'impression multijet, le dépôt de fil FDM, la stéréolithographie, le frittage de poudre plastique et métal, etc.... Cette journée sera l'occasion de rappeler les principes fondamentaux des technologies de métallurgie des poudres, leurs domaines d'application et de mettre en lumière les dernières avancées de la fabrication additive.

PROGRAMME

8h30 :

Accueil des participants.

9h00 :

Présentation de la journée.

9h15 :

Généralités sur la Métallurgie des poudres.

Anne LERICHE (UVHC).

10h00 :

Adeline RIOU (ERASTEEL) **à confirmer**

10h30 :

Synthèse des poudres métalliques par atomisation / micronisation.

Philippe BAUDOUIN (HÖGANÄS BELGIUM S.A.)

11h00 : Pause

11h15 :

Matériaux et Méthodes de la fabrication additive.

Influence sur la conception produit.

David MERCIER (ECO3D).

11h45 :

Projection thermique.

(ADVANCED COATINGS).

12h30 : Déjeuner pris en commun.

14h30 :

Composites céramique-métal, Outils de coupe.

Jean-Michel RENOIRT (DIAROTECH).

15h00 :

Technologies de moulage par injection de poudre.

Delphine AUZENE (CRITTMDS).

15h30 :

Influence du gaz de protection en fabrication additive métallique d'alliages de Ti et de bases Ni.

Stéphanie TROUSSELLE (LINDE FRANCE SA).

16h00 :

Laser Cladding.

Dorian DESCHUYTENEER (INISMA CRIBC).

16h30 : Clôture de la journée

PARTICIPATION AUX FRAIS, repas inclus :

- Membre A3TS : 80 euros TTC
- Non Membre A3TS : 100 euros TTC

Inscriptions multiples, tarif dégressif nous consulter.
Etudiants et retraités, participation aux frais de repas.

Paiement à l'ordre de l'A3TS France-Nord/ Belgique

- Par chèque ou virement :

IBAN FR76 3000 3011 1600 0372 6006 088

BIC SOGEFRPP

Votre inscription prendra effet à la réception de votre règlement.

RENSEIGNEMENTS INSCRIPTION :

Véronique Vitry

Tél. : + 32 65 37 44 38

Veronique.vitry@umons.ac.be

Francine Roudet

Tél. : + 33 3 20 67 73 20

Francine.Roudet@univ-lille1.fr

MÉTALLURGIE DES POUDRES ET FABRICATION ADDITIVE. L'IMPRESSION 3D DES MÉTAUX.

JEUDI 24 NOVEMBRE 2016 - IUT A de Lille. Cité Scientifique - Villeneuve d'Ascq

Nom
Prénom
Fonction
Société

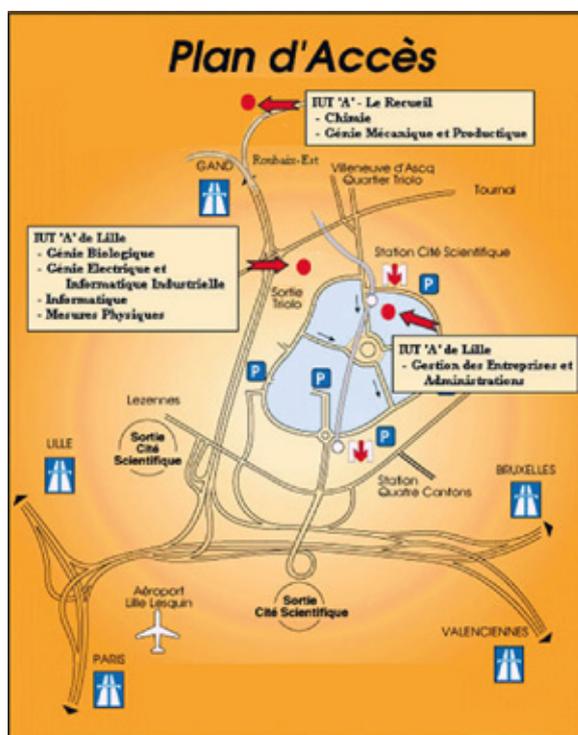
Adresse
Code postal Ville
Tél Fax
Email

- **Membre A3TS : 80 euros TTC**
- **Non Membre A3TS : 100 euros TTC**

Veillez trouver ci-joint un chèque de euros
à libeller à l'ordre de l'A3TS France-Nord/Belgique et à envoyer avec votre bulletin à :

Bruno Lollieux
26 Rue des Erables
59253 La Gorgue

Votre inscription prendra effet à la réception de votre régielement.



IUT A de Lille
AVENUE PAUL LANGEVIN
CITÉ SCIENTIFIQUE
59653 VILLENEUVE D'ASCQ