

# Atelier de démonstration Frittage et traitement thermique par micro-ondes

*Organisé par le LMCPA (UVHC)*

**Le 26 Octobre 2017 – LMCPA – 14h-16h30**

Cet atelier pratique présentera le frittage de matériaux céramiques et le traitement thermique de matériaux métalliques par chauffage micro-ondes, une technique permettant de réduire la durée des traitements thermiques et éventuellement d'améliorer les propriétés des matériaux.

13h45 – 14h00	Accueil
14h00 – 15h00	<i>Salle de réunion du LMCPA</i> - Présentation du projet Tech2Fab - Techniques de frittage non-conventionnelles du projet Tech2Fab - Principe du chauffage par micro-ondes - Avantages et limitations du procédé
15h00 – 15h15	<i>1<sup>er</sup> étage LMCPA</i> Présentation des équipements micro-ondes
15h15 – 16h00	<i>1<sup>er</sup> étage LMCPA</i> Démonstration 1 : Frittage par micro-ondes de pièces céramiques Démonstration 2 : Traitement thermique par micro-ondes de pièces métalliques
16h00-16h30	Discussions

**Inscription gratuite mais obligatoire via Eventbrite : <http://bit.ly/2xXHE9C> ou auprès de Pascal Laurent (LMCPA-UVHC)**

**[pascal.laurent@univ-valenciennes.fr](mailto:pascal.laurent@univ-valenciennes.fr) +33.03.27.53.16.65**

**Adresse :** Pôle universitaire de Maubeuge  
 Boulevard Charles de Gaulle  
 59600 Maubeuge

