

Colloque scientifique de l'IMT

## MATERIAUX POUR LA TRANSITION ENVIRONNEMENTALE

WEBINAIRE DU JEUDI 22 OCTOBRE 2020 :

MATERIAUX HAUTES PERFORMANCES A FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

### L'INTERET ENVIRONNEMENTAL ET ECONOMIQUE DE LA FABRICATION ADDITIVE PAR FIL METALLIQUE (WAAM)



#### **Helmut Klöcker**

Directeur de recherches

**Mines Saint-Etienne**

Après l'obtention de son diplôme d'Ingénieur Civil de l'Université de Liège en 1984, **Helmut Klöcker** a travaillé deux ans comme ingénieur bureau d'études à SONACA SA en Belgique. Entre 1986 et 1991, il a préparé un DEA et une thèse en sciences des matériaux à l'Ecole des Mines de Saint Etienne. En 1999, H. Klöcker a passé 6 mois au Danish Center for Applied Mathematics. H. Klöcker est directeur de recherches à l'Ecole des Mines de Saint Etienne. En 2009, il a reçu les palmes académiques pour son activité d'enseignement. Ses recherches portent sur l'endommagement en mise en forme, des dépôts de surfaces, des composants microélectroniques et des soudures. Il a (co)encadré plus de 15 thèses dans ces domaines.