



ADMIRE

MASTER EUROPÉEN EN FABRICATION ADDITIVE MÉTALLIQUE



"ALLIANCE DE LA CONNAISSANCE" POUR LA FABRICATION ADDITIVE ENTRE L'INDUSTRIE ET LES UNIVERSITÉS



admireproject.eu

POURQUOI UN ?

MASTER EN FA MÉTALLIQUE

- Combine les connaissances techniques et les compétences de fabrication industrielle
- Un programme de formation hautement spécialisé pour une technologie fascinante et en pleine croissance
- Un cursus de pointe pour la prochaine génération d'ingénieurs



PROCEDES DE FA METALLIQUE

- Poudre et Fil
- Laser, Faisceau d'électrons, Plasma
- Stratégies et défauts



MANAGEMENT

- Comptabilité, Chaîne d'Approvisionnement et Projet
- Analyse des Coûts
- Encadrement et Travail d'Équipe



METALLURGIE

- Propriétés des Matériaux
- Grains et Microstructure
- Transformations de Phases



POST-TRAITEMENT

- Grenillage, Traitement Thermique, Pressage
- Propriétés des Matériaux et des Pièces



METHODE DES ÉLEMENTS FINIS

- CAO pour la FA
- Optimisation de Structure
- Simulation Numérique pour la FA
- Pré et Post-Traitement



MANAGEMENT DE LA QUALITE

- Gestion de la Qualité des Pièces
- Mesures et Standards
- Propriétés Mécaniques et Défauts Typiques
- Contrôle Destructif et Non-Destructif



AUTRES PROCEDES 'NET SHAPE'

- Méthodes de FA, HIP
- Préparation des Poudres
- Sélection de Procédé



CONCEPTION DE LIGNES DE PRODUCTION DE FA

- Manipulation et Fixation des Pièces
- Conception de Capteurs et de Cellules Robotisées
- Gestion thermique Aménagement d'usine et planification des opérations

PHASE PILOTE DES COURS - OCT. 2019

Intéressés par le Master ? Connectez-vous sur admireproject.eu

Partners:

