

## ATI n° 14 : Stratégie de pénétration de l'impression 3D et de sa chaîne numérique dans l'industrie 4.0



### L'entreprise

La société 3D MORPHOZ, créée à Reims en 2014, a été la première à proposer une solution de fabrication additive en Champagne-Ardenne. Son objectif est de proposer l'intégralité des services nécessaires (création de fichiers 3D, simulation de comportements, optimisation topologique, essais mécaniques, production petites et moyennes séries...) pour favoriser l'adoption de cette technologie, source d'économies, dans l'industrie ([www.3d-morphoz.com](http://www.3d-morphoz.com)).

### Le projet

Le projet consiste à valoriser l'activité de 3D MORPHOZ en tant que solution globale économique et pérenne pour la maintenance dans l'industrie et à favoriser la pénétration du marché régional.

Il s'agit de faire percevoir aux utilisateurs potentiels les capacités mécaniques des pièces produites, les réductions des délais de fabrication d'où les économies de stocks et la disponibilité des pièces numérisées qu'apporte 3D MORPHOZ.

### Les écoles

CESI, campus de Reims, forme notamment des ingénieurs informatique options Système Réseau et Développement. NEOMA Business School, à travers ses 3 campus (Reims, Rouen et Paris), propose un large portefeuille de programmes depuis les programmes postbac et le Programme Grande Ecole jusqu'à l'Executive Education.

### Les étapes et attendus

TEMA de NEOMA Business School aide à la pénétration du marché par une étude terrain en rencontrant des entreprises potentiellement clientes. Il s'agit de déterminer la meilleure approche des entreprises et les axes de communications efficaces pour lever les freins à l'adoption de cette nouvelle solution.

CESI se charge d'étudier les aspects concernant la numérisation 3D des pièces, la chaîne de traitement numérique et le stockage de ces données pour proposer une offre pratique et complète.

### Les correspondants du projet

Chef de Projet 3D MORPHOZ : **M. Mehdi SELLAMI**

Correspondants CESI Reims : **M. Olivier KALUZINSKI**

Correspondants NEOMA : **Mme Annie FALANTIN**

Contacts Activ'PME : **M. Olivier MERDENS & M. Olivier FOURQUIN**

Avec le soutien financier de la région Grand Est