

# FABRICATION ADDITIVE POUR LES DÉCIDEURS

NOUVEAUTÉ  
2021

**2 JOURS**

**POUR ENRICHIR SA STRATÉGIE D'ENTREPRISE & DÉCIDER**



ETAT DE L'ART • CAS D'USAGES INDUSTRIELS • DÉMONSTRATIONS

L'Université de Nantes et Centrale Nantes s'associent pour accompagner les entreprises de la Région Pays de la Loire qui souhaitent développer des compétences utiles à l'accélération de leur développement.

Le programme « fabrication additive pour les décideurs » est spécialement conçu pour les dirigeants et leurs équipes qui souhaitent anticiper les évolutions technologiques et faire des choix stratégiques pertinents adaptés à leur chaîne de valeur.

[www.univ-nantes.fr/formationcontinue](http://www.univ-nantes.fr/formationcontinue)



UNIVERSITÉ DE NANTES



et avec le soutien de :  




## PROGRAMME

Les technologies de fabrication additive constituent un relais de croissance pour nombre d'entreprises industrielles.

Si cette technologie peut représenter une opportunité à saisir, il convient toutefois d'anticiper les risques et de porter une réflexion globale avant d'envisager sa pleine intégration dans la chaîne de valeur.

Cette journée de formation s'adresse spécifiquement aux professionnels qui souhaitent enrichir **leur vision stratégique**, en déterminant les avantages et limites à l'intégration des technologies de la fabrication additive dans leur propre chaîne de valeur.

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Identifier les facteurs clés de réussite d'un projet Fab Add.
- Evaluer les impacts de la Fab Add dans sa propre chaîne de valeur.

### JOUR 1 : INTÉGRER LES FONDAMENTAUX

#### DISCERNER LES FACTEURS-CLÉS DE RÉUSSITE D'UN PROJET DE FABRICATION ADDITIVE

- Découvrir les potentialités ouvertes par l'utilisation de la Fabrication Additive, les contraintes et les limites de ces procédés.
- Identifier les différents procédés de fabrication additive pour applications polymères, métalliques, et céramiques, leurs grandeurs caractéristiques, les matériaux disponibles.

#### INTÉGRER LES IMPACTS SUR LA CHAÎNE NUMÉRIQUE ET LA CHAÎNE DE PRODUCTION

- Maîtriser les différentes étapes de la chaîne numérique :  
*du modèle CAO à la pièce fabriquée.*
- Identifier les impacts de la Fab Add dans la chaîne numérique et dans la chaîne de production :  
*bureau d'étude, bureau des méthodes.*

### JOUR 2 : CONCEVOIR SON PROJET DE FABRICATION ADDITIVE

#### CONSTRUIRE SON PROJET DE FABRICATION ADDITIVE

- Cerner l'applicabilité de la fabrication additive en se posant les questions de faisabilité.
- Analyser les opportunités techniques et économiques de son projet.
- Définir les étapes du projet et d'intégration socio-économique.

#### NORMALISATION & CONTRÔLE

- Identifier les impacts de la Fab Add dans la chaîne de qualité.

## LA PLUS VALUE DU PROGRAMME :

- + Un **état de l'art complet** des dernières évolutions du marché avec une mise en perspective.
- + Des **témoignages d'entreprises** de la région qui ont intégré la Fab Add dans leur chaîne numérique.
- + **Des démonstrations** sur le plateau technique innovant et polyvalent du **Manufacturing Lab** hébergé au sein de la **Halle 6**.
- + Des ateliers de co-conception pour structurer votre projet de Fab Add et décider d'un «Go / No Go» à l'aide d'un **diagramme de décision**.



## NOS INTERVENANTS EXPERTS



### Alain BERNARD

Professeur des Universités à Centrale Nantes, département IPSI «Ingénierie des Produits et Systèmes Industriels», Chercheur au LS2N UMR CNRS 6004, Vice-Président de l'Association France additive. [www.franceadditive.tech](http://www.franceadditive.tech)



### Sébastien Le LOCH

Maître de Conférences à l'Université de Nantes, IUT de Nantes, département «Génie Mécanique et Productique», Chercheur au LS2N UMR CNRS 6004, Directeur de Smart Pays de la Loire. Réseau Inter-établissements de Productique <http://s-mart.fr>

## LOCALISATION DE LA FORMATION

La formation se déroule sur les installations techniques de la Halle 6 Ouest qui située sur le Quartier de la Création de l'Île de Nantes.

42 rue de la Tour d'Auvergne  
44 200 Nantes.

## TARIF

**Le tarif d'inscription pour 2 jours est de 990 € HT\***. Possibilité de suivre une seule journée, nous contacter.

Ce tarif inclut le déjeuner et les pauses café.

**Tarif adhérent EMC2 ou Alumni : 850 HT**

Possibilités de prise en charge par votre OPCO. Nous consulter.

*Devis, programme, informations complémentaires ?*

## VOTRE CONTACT



**Marine DAUTREME**  
Chargée d'affaires

02.72.64.88.37 | 06.02.16.52.96  
[marine.dautreme@univ-nantes.fr](mailto:marine.dautreme@univ-nantes.fr)