

# Offre de Formation

FABRICATION ADDITIVE / IMPRESSION 3D :

*Ingénierie avancée pour la conception et  
l'industrialisation par procédés additifs*

*Pour vous tenir informé ou vous former,  
nous vous proposons 3 modules d'une journée  
(Tarif & Programme – voir au verso)*

*Ingénierie avancée*

*Fabrication additive*

*Procédés & innovation*

## Focalisation sur la conception produit par procédés additifs

### Objectifs

- Concevoir, calculer et optimiser des structures / systèmes en additif
- Organiser le procédé de fabrication dès la conception des pièces
- Intégrer le procédé au sein de vos développements industriels
- Identifier les enjeux technico-économiques de la fabrication additive

### Offre de formation – 3 Modules avancés

- ✓ Durée : 1 journée
- ✓ Lieu : OSE ou Entreprise

- ✓ Tarif : 800€ HT / module / entreprise\*
- ✓ 4 entreprises minimum par formation

#### #1 – Gestion de la supply chain complète : Industrie 4.0

- Procédés ALM polymère, métallique et céramique – 2h
- Paramètres clés des procédés et matériaux – 2h
- Pause déjeuner*
- Conception d'un produit – Spécifier et concevoir en additif – 2h
- Gestion de la chaîne numérique – 2h

#### #2 – Concevoir un produit en impression 3D

- Gestion de la chaîne numérique – 2h
- Apports de l'impression 3D avec exemples industriels – 2h
- Pause déjeuner*
- Règles de dimensionnement d'un produit – 2h
- Exemple de produit différenciant par impression 3D – 2h

#### #3 – Calcul & optimisation de structures associés à l'ALM

- Méthodes de calcul disponibles : avantages & inconvénients – 2h
- Règles de calcul et logique de raisonnement – 2h
- Pause déjeuner*
- Optimisation topologique de structures – 2h
- Treillis & optimisation topométrique – 2h

\* : 2 personnes max. / entreprise

### OSE - notre savoir faire

OSE est une entreprise innovante spécialisée dans la conception, le calcul et l'optimisation de structures et systèmes complexes d'ingénierie, entièrement pensés pour les procédés de fabrication en impression 3D.

Nos principaux développements sont destinés à l'industrie spatiale avec la mise en œuvre de nanosatellites. Nous répondons également à des projets d'ingénierie nécessitant des innovations technologiques majeures.

[www.ose-advanced3d.com](http://www.ose-advanced3d.com)

