

Public cible

Ce séminaire s'adresse à des personnes de différents milieux industriels ainsi qu'aux intéressés désireux d'approfondir l'Additive Manufacturing et qui nécessitent du soutien au discernement et à la prise de décision :



Centre de formation pour
la technologie et le management

- Responsables de développement / CEO : qui souhaitent implémenter l'AM pour leurs propres produits ? Pour améliorer leur position sur le marché ?
- Responsables développement : quelles possibilités et restrictions l'AM offrent-elles ?
- Designer en construction : dans quels cas l'AM a-t-elle fait ses preuves ? quand est-ce qu'une production AM se justifie-t-elle ?
- Responsables de production : l'AM peut-elle augmenter la productivité et la qualité des produits ?
- Responsables de département : l'AM a-t-elle besoin d'un management de qualité particulier ? Comment les rebuts, ainsi que les retards des fournisseurs peuvent-ils être évités ?
- Responsables de logistique : comment peut-on créer de nouveaux processus industriels avec l'AM (par exemple : le procédé de pièces de rechange) ?
- Conseillers, experts, avocats, prestataires de services financiers, lesquels sont désireux de maîtriser la connaissance d'affaire de ses clients.

Lieux de séminaire:

St.Gallen – DE:	Jeudi, 21.03.2019	Jeudi, 11.07.2019
Winterthur – DE:	Jeudi, 28.03.2019	Jeudi, 04.07.2019
Delémont – FR:	Jeudi, 28.03.2019	Jeudi, 04.07.2019

Lien pour inscription : www.sfb.ch

Conditions de déroulement des séminaires:

6 participants au minimum / 15 participants au maximum.

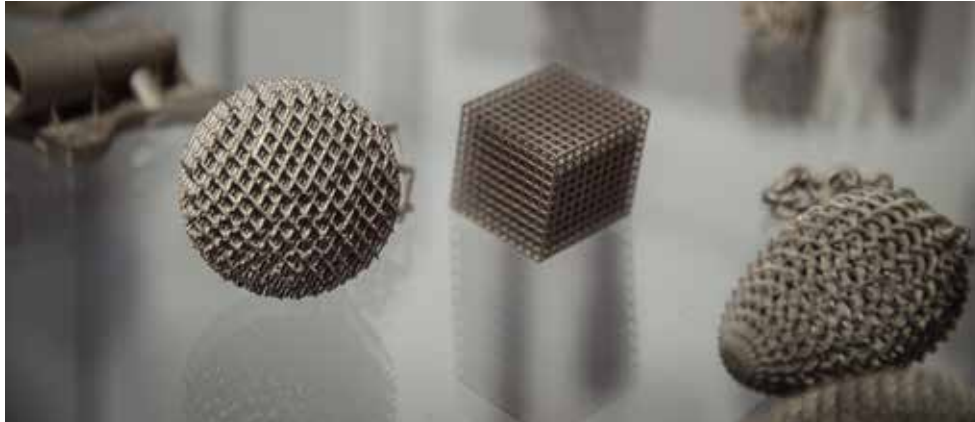
Renseignements: MM Dominic Notter, dnotter@sfb.ch ou
Dr. Adam Gontarz, a.gontarz@swissmem.ch.

Additive Manufacturing – Fundamentals

Ce que vous devriez savoir sur la fabrication additive resp. sur l'impression 3D!



La fabrication additive, abordées depuis longtemps par la recherche, est de plus en plus exploitée dans les processus industriels. La Suisse dispose d'un grand savoir-faire dans ce domaine. Elle est par conséquent prédestinée pour réaliser des transpositions à succès.



Avec une bonne maîtrise de l'Additive Manufacturing AM, la Suisse renforcera sa compétitivité industrielle.

Afin d'accélérer la transposition des nouveaux procédés de fabrication dans l'industrie Suisse, la formation et le perfectionnement professionnel sont essentiels. Dès fin janvier 2018, le sfb Bildungszentrum (esg, soa) dispense, pour le groupe spécialisé SAMG (Swiss Additive Manufacturing Group) de Swissmem et AMNetwork, des séminaires sur les fondements de la fabrication additive.

Les séminaires, orientés pratiques, sont organisés dans les entreprises industrielles et dans les centres de recherche actifs dans l'Additive Manufacturing.

Les fondamentaux dispensés procurent des connaissances de base nécessaires à élaborer des décisions. Les participants seront sensibilisés au discernement en vue de la mise en oeuvre d'une telle nouvelle technologie.

Durant ce séminaire d'une journée, les participants analyseront leurs propres critères de fabrication et seront en mesure d'évaluer de la pertinence d'implantation d'une fabrication additive dans leur milieu de production.

Les participants bénéficieront de la présence de spécialistes en fabrication additive qui les conseilleront efficacement quant aux potentialités, respectivement quant aux limites, de cette nouvelle technologie. Diverses conditions cadres seront également abordées.

Fondements théoriques

Les participants seront en mesure de:

- comprendre la notion "Additive Manufacturing" et d'identifier les fournisseurs les plus importants,
- connaître les considérants, les possibilités et les limites de l'AM pour des applications impliquant du plastique, du métal et de la céramique,
- apprendre à considérer les particularités statiques de l'AM (structure, base d'appui, construction, ...),
- déterminer les principaux critères déterminants (nombre des pièces, coûts, conditions cadres, ...),
- capitaliser l'expérience par des exemples et des cas d'application (best practice).

Fondements pratiques

La seconde partie du séminaire se déroule sur un site de production AM.

Les participants seront en mesure de:

- éprouver concrètement une production "Additive Manufacturing"
- découvrir les différentes conditions constructives à considérer,
- repérer les prérequis nécessaires à l'implémentation AM au sein d'une entreprise.
- occasionner les contacts de clarifications pour l'initiation de projets spécifiques

Prix de lancement: 980 CHF , repas et supports de cours inclus.

Rabais: 10 % pour les employés d'entreprises ASM, les étudiants et enseignants du sfb Bildungszentrum (esg, soa).

350.- CHF par an pour les entreprises membres du groupement AMNetworks.
