



O.Chandran  
Group Technology  
BOBST MEX SA

Journée Swissmem 2026

[www.bobst.com](http://www.bobst.com)

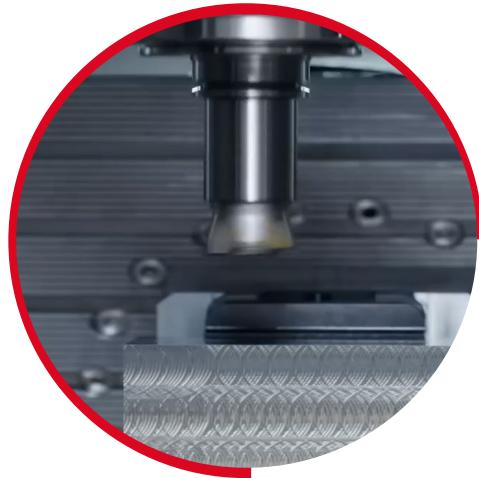
# Nouvelles technologies, quel impact pour le formateur ?

**Fabrication Additive**

# Fabrication Additive (FA)

Une technologie « à part entière » chez BOBST

Usinage



(Source: DMG MORI)

Tôlerie



(Source: Trumpf)

Moulage



(Source: Sumitomo)

Fabrication  
Additive

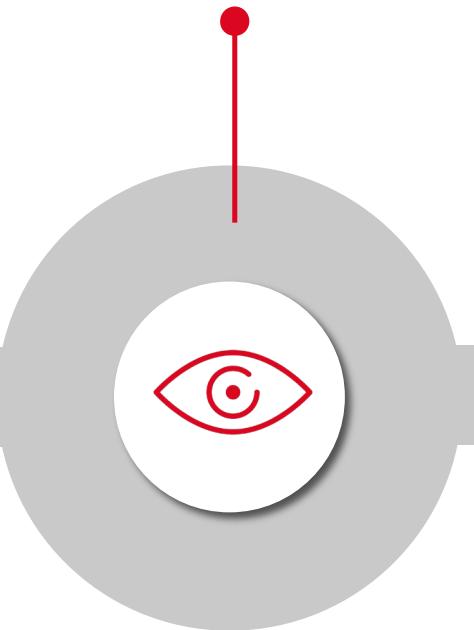


(Source: Nikon SLM Solution)

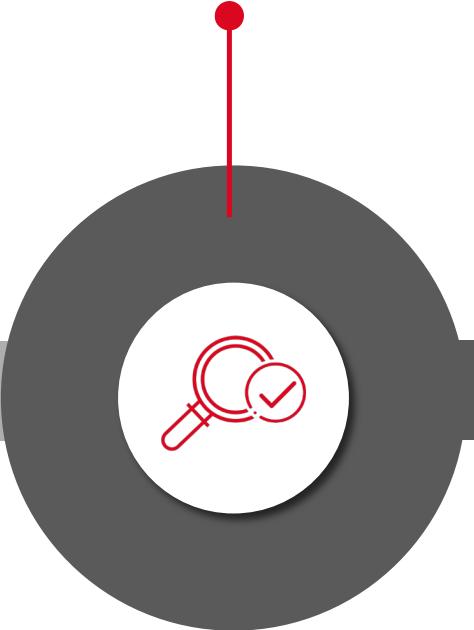
# Nouvelles technologies

## Les enjeux de la formation

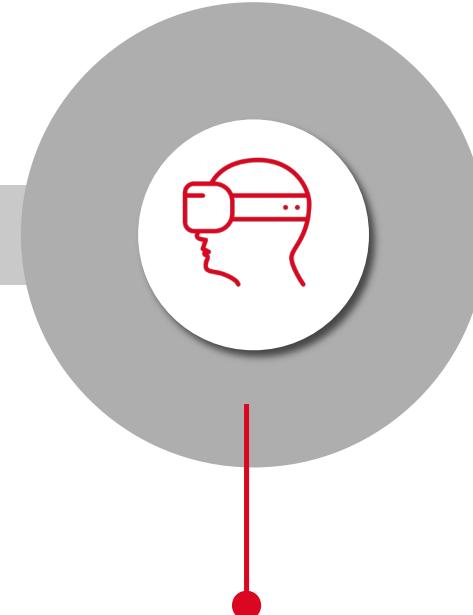
Sensibiliser à la technologie



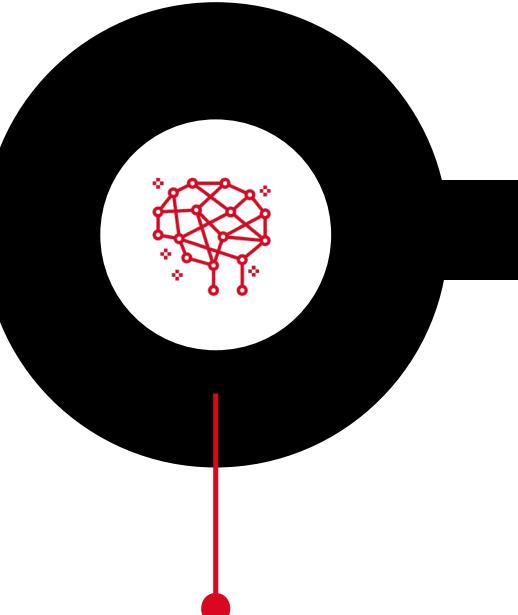
Etudier les bons “cas d’usage”



Identifier les préjugés

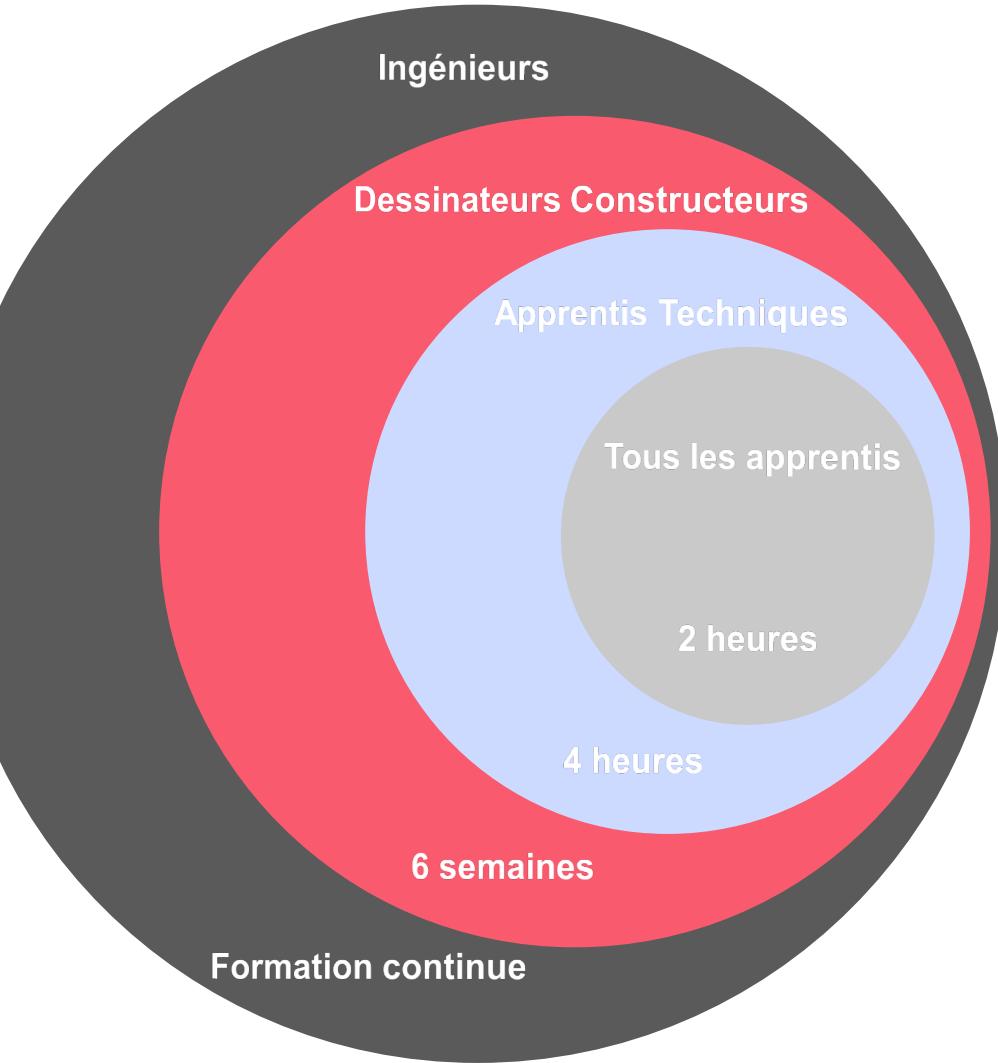


Changer / former  
des habitudes



# Fabrication Additive et Formation

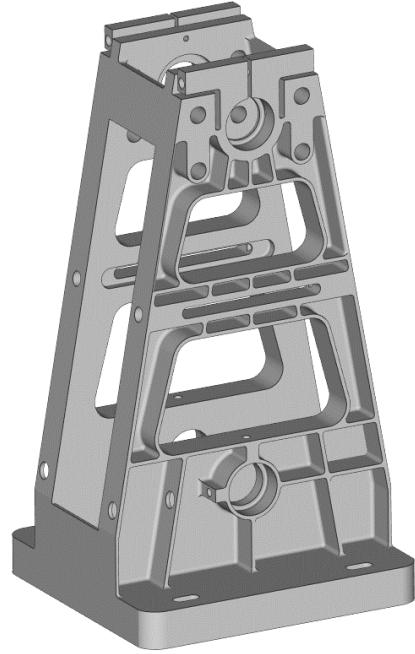
## Stratégie de formation



- Apprentis dessinateurs-constructeurs 2ème année
- 6 semaines pour réaliser plusieurs projets
- Focus: conception, fabrication et test
- Compétences travaillées
  - Rédaction d'un cahier des charges
  - Méthodologie de conception
  - "Bases" de la mécanique
  - Gestion du temps
  - Synthèse et présentation
- Formation continue pour les ingénieurs et référents par équipe

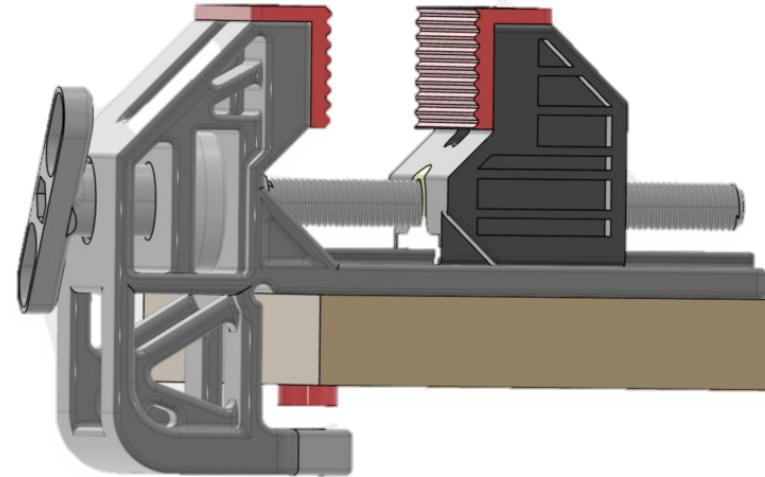
# Stage de 6 semaines

## Exemples de réalisations



**Fonction**  
**Technologie**  
**Caractéristiques**  
**Dimensions**

Elément de banc d'essai  
SLS  
Pièce monobloc, DfAM\*  
160 x160 x 290 mm<sup>3</sup>



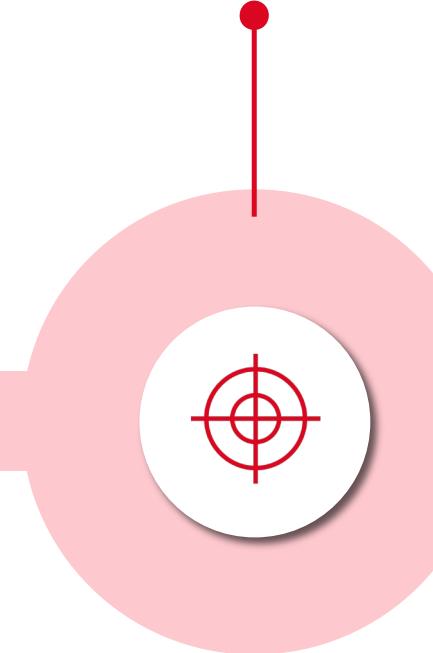
Etau  
SLS, LPBF, FDM  
DfAM\*  
150 x150 x 200 mm<sup>3</sup>

\*DfAM: Design for Additive Manufacturing

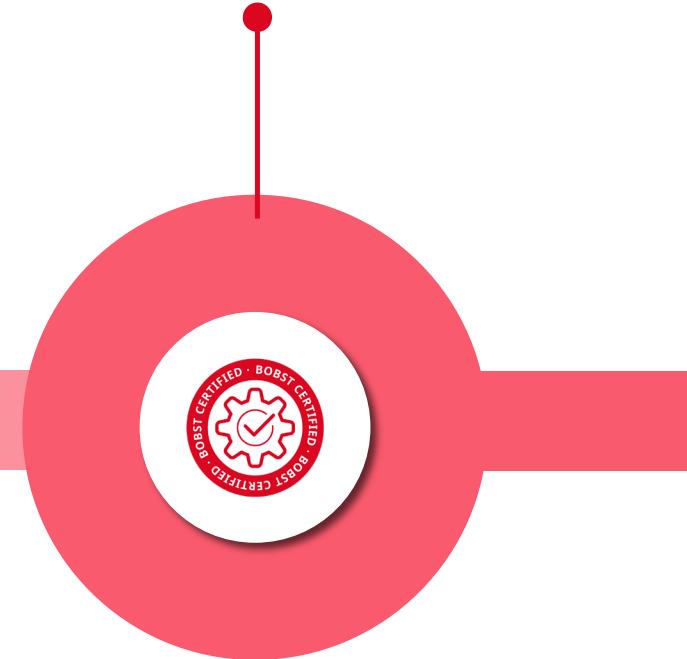
# Fabrication Additive

## Les enjeux de la formation

Expression fonctionnelle du besoin



Industrialiser les concepts



Concevoir "au plus juste"

# Inspiring perspectives

What's next?