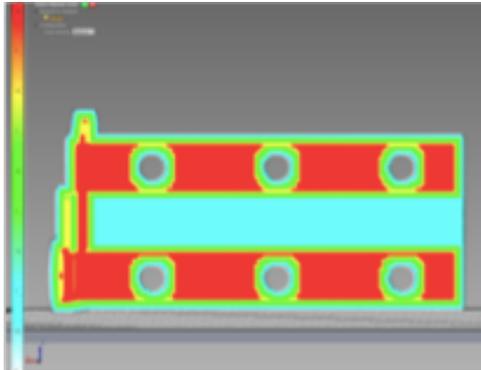


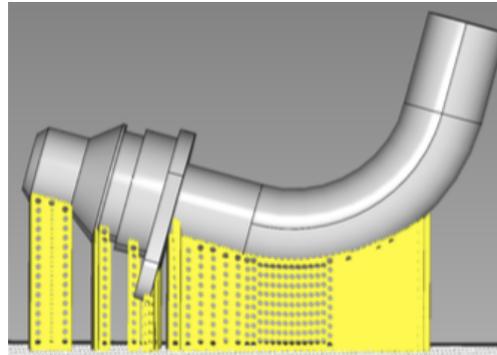
# DÉVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL DÉDIÉ À LA FABRICATION ADDITIVE

MICADO / iNumLab

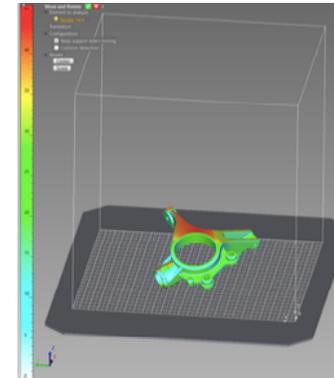
## DÉTECTION DES ZONES MASSIVES



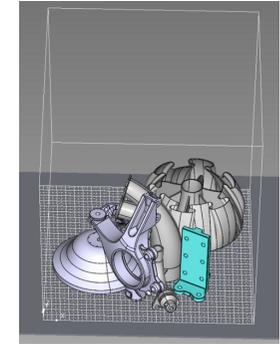
## CRÉATION DE SUPPORT



## SIMULATION DE LA RUGOSITÉ



## NESTING



## OBJECTIFS

- Intégrer les bonnes pratiques liées à la préparation d'un modèle CAO en vue de la fabriquer par un procédé additif

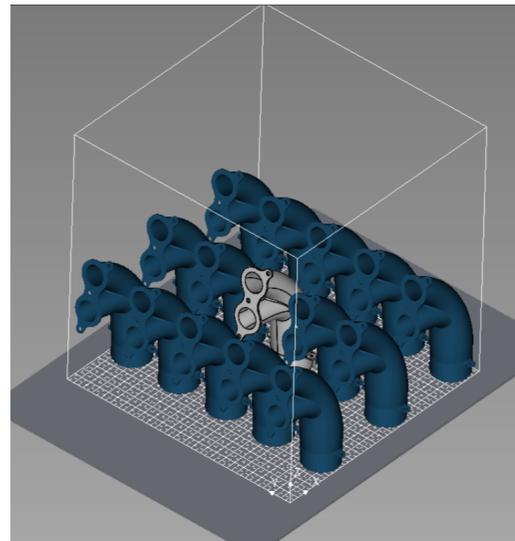
## REALISATIONS

- Développement informatique à partir du logiciel 4D-evolution
- Recherches bibliographiques pour le développement d'algorithmes spécifiques

## RESULTATS

- Création de nombreuses fonctions, dont la simulation de la rugosité d'une pièce, l'aide au positionnement d'une pièce sur le plateau, la création de nombreux supports et de lattices, le slicing d'une pièce et l'export en AMF et 3MF
- Création d'une base de données machines et matériaux

## DUPLICATION D'UNE PIÈCE



## SLICING

