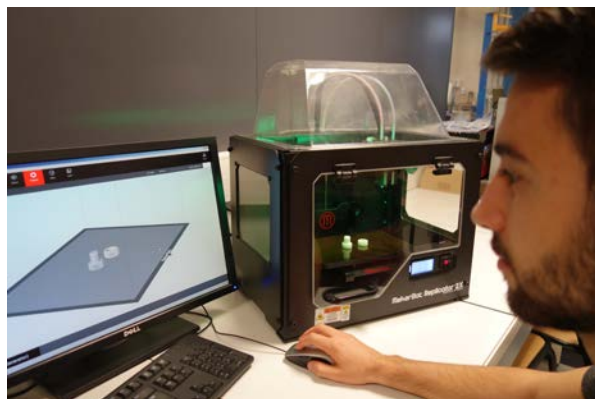


# CAMPUS DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE

## Bachelor de technologie



Vers l'industrie  
du futur



### BUDGET

**200k€**  
au global dont  
**120k€**  
à financer



### CONTEXTE

Dans le cadre de la diversification de son offre de formations technologiques au service des entreprises, Arts et Métiers a ouvert un nouveau cursus réservé exclusivement aux bacheliers STI2D et appelé Bachelor de Technologie en septembre 2014.

Cette année, les campus de Bordeaux et de Châlons-en-Champagne accueillent chacun 24 étudiants en première année et 24 en deuxième année dans ce cursus qui se déroule sur trois ans et qui ambitionne de former des cadres de niveau intermédiaire avec des profils de type lean manager ou de responsable de ligne de production.



### BESOINS

Ce nouveau cursus fait appel à plusieurs innovations dans sa pédagogie. Il se veut en lien très étroit avec le tissu industriel local, c'est ainsi que le programme de première année est commun aux deux campus mais que chacun adopte une coloration locale. Le bachelor du campus de Châlons-en-Champagne s'est orienté vers la fabrication de pièces unitaires ou de très petites séries, en privilégiant les technologies de fabrication rapide, uniquement par la chaîne numérique.

Les besoins du campus sont d'une part des aménagements d'espaces pédagogiques adaptés et équipés (TBI, PC) et d'autre part l'acquisition de moyens de retro-conception pour concevoir très vite la maquette numérique de la pièce à reproduire (besoin en maintenance suite à des ruptures) et, à partir de cette définition numérique, de fabrication additive notamment de poudre métallique pour obtenir directement une pièce prête au service et/ou de sable aggloméré pour fabriquer directement un moule de fonderie.

### RESULTATS ATTENDUS



La mise en place d'espaces pédagogiques réservés et adaptés, ainsi que l'acquisition de ces moyens de fabrication modernes permettront à cette formation de pouvoir bénéficier des conditions idéales à sa pleine réussite.