

# CAMPUS DE CHÂLONS-EN-CHAMPAGNE Espace de travail collaboratif en sciences de l'ingénieur et technologies



Vers l'industrie  
du futur



BUDGET

**2M€**

au global dont

**300k€**

à financer



## CONTEXTE

Sous l'impulsion de la Communauté d'Agglomérations de Châlons-en-Champagne, une plateforme territoriale a vu le jour. Celle-ci regroupe les moyens techniques de fabrication d'Arts et Métiers, ceux de productique et maintenance du lycée technique Etienne Oehmichen et ceux dédiés aux systèmes d'information du département Réseaux et Télécoms de l'IUT. Cette plateforme a pour objectif de promouvoir les savoir-faire et compétences de chaque établissement auprès des acteurs économiques afin de mieux répondre à leurs sollicitations.

L'agglomération de Châlons-en-Champagne dispose également de deux pépinières d'entreprises qui accueillent des porteurs de projets. Cependant, un environnement identifié et ayant vocation à favoriser et accompagner la créativité et la réalisation concrète d'idées notamment des étudiants est un maillon manquant dans la chaîne de la création d'activité.

Cet environnement dédié aux sciences de l'ingénieur et à la technologie est envisagé comme une vitrine ouverte aux étudiants et lycéens de l'agglomération et contribuant ainsi par son caractère polyvalent à l'attractivité du site universitaire de la COMUE Université de Champagne à Châlons-en-Champagne.



Vers l'industrie  
du futur



### BESOINS

Cette action consiste en la création d'un espace multifonctionnel accueillant, convivial et attractif, ouvert à tous les étudiants du site universitaire chalonnais et aux porteurs de projets, dédié aux sciences de l'ingénieur et à la technologie, et qui propose une offre de services complète facilitant l'apprentissage, la créativité, l'ingéniosité, la réalisation d'idées, le travail en équipe.

Les services proposés sont les suivants : accès aux ressources documentaires d'Arts et Métiers (tous sites inclus), espace de travail collaboratif, moyens de visioconférence, logiciels scientifiques libres (calcul, conception, simulation numérique, ...), moyens de prototypage rapide. Une ouverture à des horaires élargis permettra au plus grand nombre de bénéficier de ces services. Concrètement il s'agit d'aménager pour rendre fonctionnel un espace actuellement non utilisé car désaffecté. Il n'est donc pas question de construire des mètres carrés supplémentaires.



### RESULTATS ATTENDUS

Encourager et inciter les étudiants et lycéens de l'agglomération ainsi que tout porteur de projet potentiel à faire émerger des idées et des projets innovants en vue d'une création d'activité. Ce processus pourra se poursuivre par une incubation au sein des pépinières de l'agglomération.

Faciliter l'apprentissage individuel et collectif en autonomie y compris à l'aide d'outils de simulation et de réalisation de type fabrication additive.

Donner de l'attractivité au pôle enseignement supérieur en sciences de l'ingénieur de l'agglomération (COMUE et lycées).