



OBJECTIFS ET DÉROULEMENT

Les attendus du challenge sont de **transformer une entreprise traditionnelle en une entreprise tournée vers les enjeux de l'industrie du futur.**

Les participants développeront des capacités d'analyse des impacts organisationnels, managériaux et technologiques dans un contexte multiculturel.

Une **vingtaine d'équipes** mixtes composées chacune de **3 étudiants de l'Université de Lorraine** et de **3 étudiants de la TU de Kaiserslautern** se challengeront durant 3 jours afin de proposer un plan de transformation 4.0 d'une PME Lorraine. Chaque équipe est suivie par un coach français ou allemand.

Les restitutions s'effectuent devant un jury composé de chefs d'entreprises.

Le challenge se déroule en anglais et a pour vocation d'être organisé une année à Nancy et l'année suivante à Kaiserslautern.



CIBLES

- Doctorants
- Étudiants en Master 2
- Étudiants en dernière année d'École d'Ingénieur



RÉSULTATS ATTENDUS POUR LES ÉTUDIANTS ET CHERCHEURS

- Acquérir des compétences dans le domaine de l'industrie du futur
- Implémenter des outils d'accompagnement à la transformation des entreprises (modélisation des processus, analyse des impacts, etc.)
- Développer des aptitudes au travail collaboratif dans un contexte multiculturel.



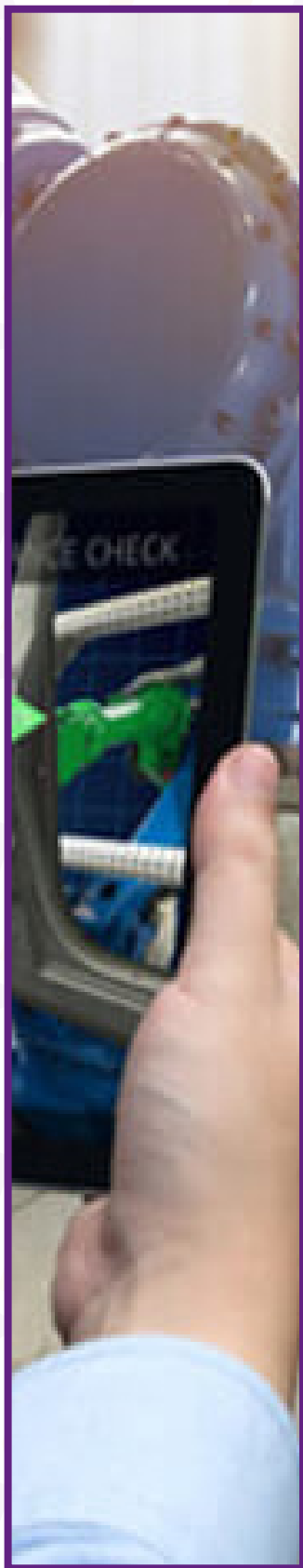
RÉSULTATS ATTENDUS POUR LES ENTREPRISES

- Disposer d'une évaluation de sa maturité digitale
- Disposer de plans de transformation vers l'industrie du futur.



RÉSULTATS ATTENDUS POUR L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

- Consolider le partenariat avec la TU de Kaiserslautern
- Soutenir les PME de la région Grand Est dans leur transition digitale.





TROIS JOURS POUR ANALYSER ET COMPRENDRE LES ENJEUX DE L'INDUSTRIE DU FUTUR AFIN DE PROPOSER UN PLAN DE TRANSFORMATION 4.0 À UNE PME

Programme du challenge Franco-Allemand

DAY 1	
Morning	Discover a SME company <ul style="list-style-type: none">Objective : SME discovery
Sprint 1 Afternoon	Highlight the SME Processes <ul style="list-style-type: none">Objective : To model professional processes
DAY 2	
Sprint 2 Morning	Technological Improvement <ul style="list-style-type: none">Objective : Understand and adapt Technologies and concepts of the Industry 4.0
Sprint 3 Afternoon	Organizational Improvement <ul style="list-style-type: none">Objective : To propose a new organizational structure for the SME to become a SME 4.0
DAY 3	
Sprint 4 Morning	Results finalization <ul style="list-style-type: none">Objective : Provide ideas to transform the SME into an SME 4.0. Describe your SME 4.0
Afternoon	SME 4.0 pitches <ul style="list-style-type: none">Objective : Each team will have 5 min to pitch in front of a panel of professionals in order to present their SME 4.0 project. A jury composed by 6 CEO and Managers (3 French and 3 German) will give Feedbacks on each pitch.

