

# Communiqué

## 12<sup>e</sup> édition du Défi Chal'engeAM

21 janvier 2026

L'Institut Arts et Métiers de Chalon-sur-Saône, service de l'école d'ingénieurs Arts et Métiers (ENSAM) de Cluny, est une équipe du laboratoire LISPEN spécialisée en réalité virtuelle et basée à Chalon-sur-Saône. Elle propose une formation de master 1 et 2 « Ingénierie Numérique » du cycle « Management des Technologies Interactives 3D » (MTI3D), dont l'objectif est de former les étudiant.e.s à maîtriser l'ensemble des méthodes et outils de la transformation numérique (3D, réalité virtuelle), à savoir déployer des solutions technologiques de réalité virtuelle/réalité augmentée pérennes, ainsi qu'à savoir s'adapter aux besoins des utilisateurs et des donneurs d'ordre.

Dans le cadre de cette formation, l'Institut Arts et Métiers de Chalon-sur-Saône, en partenariat avec l'agglomération du Grand Chalon, l'Usinerie Partners, le pôle formation 21-71 de l'UIMM et le CNAM BFC, organise pour la 12<sup>e</sup> fois un concours à destination de ses étudiant.e.s et des entreprises de Bourgogne Franche Comté : **le défi Chal'engeAM**. L'objectif de ce concours est multiple : (i) renforcer les liens entre le monde académique et le monde industriel (ii) initier les étudiant.e.s aux défis et aux exigences qui les attendront après leur diplomation, (iii) ouvrir aux entreprises de nouvelles opportunités économiques par l'utilisation des technologies du numérique, et donc promouvoir la transition numérique par ces technologies.

Depuis 2024, le diplôme d'ingénieur Science de la Donnée & IA proposé par le CNAM BFC en partenariat avec Arts et Métiers est intégré dans le défi Chal'engeAM pour proposer des projets autour de l'Intelligence Artificielle. Et depuis 2025, le bachelor de l'EGC Centre-Est intègre le défi Chal'engeAM pour apporter une expertise autour du marketing digital.

Le défi Chal'engeAM consiste à réaliser en deux semaines du 19 au 30 janvier 2026 un **démonstrateur opérationnel** pour les entreprises participantes. Pour cela, les étudiant.e.s ont contacté les entreprises de Bourgogne Franche Comté dès la fin octobre 2025 pour présenter les outils de réalité virtuelle/réalité augmentée et d'intelligence artificielle. Les possibilités offertes par ces outils sont multiples, les étudiant.e.s définissent ainsi, avec chaque structure, un cahier des charges permettant la réalisation d'un démonstrateur sous forme de **preuve de concept fonctionnelle**. Les projets sont réalisés en groupes d'étudiant.e.s. Ils seront présentés le 30 janvier 2026 à 14h à l'auditorium de la CCI à Chalon-sur-Saône devant un jury composé d'entreprises et d'élus du Grand Chalon, avec à l'issue la distribution de quatre prix : un prix de l'opportunité économique, un prix force de conviction, un prix de l'innovation et un prix du public.

Le calendrier de Chal'engeAM est le suivant :

- **A partir de fin-octobre 2025** : les étudiant.e.s contactent les entreprises de la région Bourgogne-Franche-Comté
- **De novembre 2025 à début janvier 2026** : découverte des technologies, séances de brainstorming et définition du cahier des charges avec les entreprises

- **Du 19 au 30 janvier 2026** : réalisation par les étudiant.e.s en groupe d'un démonstrateur pour les entreprises participantes
- **30 janvier 2026** : restitution publique des projets à la CCI à Chalon-sur-Saône
  - o **14h** : introduction (mot des personnalités et présentation du défi)
  - o **14h20** : pitches de restitution des projets par les étudiants
  - o **15h15** : session de démonstration des projets présentés
  - o **16h** : délibération et remise des prix
  - o **16h30** : moment de convivialité



11<sup>e</sup> édition du défi Chal'enge (31 janvier 2025). A gauche : session de présentation des projets ; à droite session de démonstration des projets réalisés

Liste des projets :

<b>Réalité virtuelle/augmentée</b>	
Nextis	Formation opérateur aux machines de soufflage plastique pour gourdes Décathlon
Verallia	Visite immersive à l'entreprise, capture de vidéo 360 pour visiter en VR
GRDF	Prévention aux risques d'enfouissement lors de fouilles
Karaté Traditionnel Chalonnais	Capture des mouvements par capteurs d'un kata, puis restitution en RA
Entrepreneurial	Sensibilisation aux TDAH
<b>Intelligence artificielle</b>	
Chris Music	Application de reconnaissance de partitions
DBE Technologie	Caractérisation de l'environnement sonore d'un espace intérieur
Entrepreneurial	Emotyf
Entrepreneurial	Kairoscope
Le Grand Chalon	Application d'aide à la vérification de la conformité
CH Chalon-Sur-Saône	Outil d'analyse automatique d'images OCT
Centre dép. santé S&L	Création et gestion de plannings pour des soignants

Contact défi Chal'engeAM : [jean-remy.chardonnet@ensam.eu](mailto:jean-remy.chardonnet@ensam.eu)

Site Internet du défi Chal'engeAM : <http://challenge.am-chalon.fr/>

Depuis la création du Chal'enge, ils nous ont fait confiance :

City Home Chalon	Net4G	Modulive
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

 <b>MORPHEE+</b> NOUS VEILLONS SUR VOUS	 <b>MÉCANIQUE &amp; SERVICES</b>	 <b>MAZERON</b> CONSTRUCTEUR DE MATÉRIEL AGRICOLE
 <i>Hospices Civils de Beaune</i>	SODDEC	 <b>MISTRAS</b> ASCOT
 <b>7GO</b>	 <b>Appel</b> Cuisines	 <b>BABLOLAND</b> LA MAÎTRISE DES CROQUETS
 <b>SGT</b> SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES TECHNIQUES	<b>framatome</b>	 <b>TRAPIL</b>
Musée Denon	 <b>comeca</b>	<b>Haulotte</b> 
 <b>FLUIDEXPERT</b> toujours à vos côtés	 <b>SelfORME</b>	<b>HYDROPROCESS</b> — La maîtrise des hautes pressions —
<b>Industeel</b>  ArcelorMittal	 <b>Nexans</b> ELECTRIFY THE FUTURE	<b>L'HÔPITAL</b> Nord Franche-Comté
 <b>ESSILOR</b>	 <b>escofier</b> Une entreprise du groupe Gallo	<b>ALSTOM</b>
 CENTRE HOSPITALIER CHALON SUR SAONE William Morey	 <b>STSI</b> INDUSTRIALISATION	Château de Germolles
 Ville de <b>TALANT</b>	 <b>EFS</b> ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG Du donneur avec patients	 <b>Baker Hughes</b> Thermodyn
 CHALON - SUR - SAONE AS HANDBALL CLUB	FestivalChef Op'	DSDEN 71
 <b>Vertech'</b> Drive the future		