

Communiqué

12^e 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 (ENSA) de Cluny, est une équipe du laboratoire LISPEM 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^e 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 : pitchs 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^e 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 :

Réalité virtuelle/augmentée	
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

Intelligence artificielle	
Chris Music	Application de reconnaissance de partitions
DBE Technologie	Caractérisation de l'environnement sonore d'un espace intérieur
Entreprenarial	Emotyf
Entreprenarial	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

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
		ECKES granini the best of fruit
	P I A N O S M I L L O T	
		
		
		
		
		
		
		
		
		

 MORPHEE+ NOUS VEILLONS SUR VOUS	 MÉCANIQUE & SERVICES	 MAZERON CONSTRUCTEUR DE MATERIEL AGRICOLE
 Hospices Civils de Beaune	SODDEC	 MISTRAS ASCOT
	 Appel Cuisines	 BABLOLAND LA MAGIE DES ENFANTS
 SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES TECHNIQUES	 framatomé	 TRAPIL
Musée Denon	 comeca	 Haulotte
 FLUIDEXPERT toujours à vos côtés	 Selform	 HYDROPROCESS La maîtrise des hautes pressions
 Industeel ArcelorMittal	 Nexans ELECTRIFY THE FUTURE	 L'HÔPITAL Nord Franche-Comté
 essilor	 escofier Une entreprise du groupe 	 ALSTOM
 CENTRE HOSPITALIER CHALON SUR SAÔNE William Morey	 STSI INDUSTRIALISATION	Château de Germolles
 Ville de TALANT	 EFS ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG Du donneur aux patients	 Baker Hughes Thermodyn
	Festival Chef Op'	DSDEN 71
 Vertech' Drive the future		