

Communiqué

9^e édition du Défi Chal'engeAM

12 janvier 2023

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 des étudiants 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, l'UIMM, l'IUT de Chalon-sur-Saône et le CNAM, organise pour la neuvième fois un concours à destination de ses étudiants 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 étudiants 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.

Le défi Chal'engeAM consiste en la réalisation en deux semaines du 11 au 25 janvier 2023 d'un démonstrateur pour les entreprises participantes. Pour cela, les étudiants ont contacté les entreprises de Bourgogne Franche Comté dès novembre 2022 pour présenter les outils de réalité virtuelle/réalité augmentée et les possibilités offertes par ces outils, et ont défini avec elles un cahier des charges permettant la réalisation d'un démonstrateur sous forme de preuve de concept. Les projets sont réalisés en groupes d'étudiants multi-promotions. Ils seront présentés le 26 janvier 2023 à 16h à l'Usinerie 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.

Pour cette neuvième édition, le défi Chal'engeAM propose également des projets d'innovation entrepreneuriale dont le thème principal est les énergies, enjeux majeurs à la lumière de l'actualité.

Le calendrier de Chal'engeAM est le suivant :

- **A partir de début novembre 2022** : les étudiants contactent les entreprises de la région Bourgogne-Franche-Comté
- **En novembre et décembre 2022** : découverte des technologies, séances de brainstorming et définition du cahier des charges avec les entreprises
- **Du 11 au 25 janvier 2023** : réalisation par les étudiants en groupe d'un démonstrateur pour les entreprises participantes
- **26 janvier 2023 à 16h** : présentation et concours Chal'engeAM à l'Usinerie à Chalon-sur-Saône, en présence d'élus et d'entreprises, avec démonstrations des projets



8^e édition du défi Chal'enge (27 janvier 2022). A gauche : session de démonstration des projets réalisées ; à droite : remise par Mme Sylvie Trapon, vice-présidente du Grand Chalon en charge du numérique et présidente de l'Usinerie Partners, du prix de l'innovation

Liste des entreprises partenaires et nom des projets de la 9^e édition

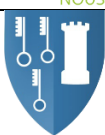
Entreprise	Projet
Bulles de Bourgogne	Application de réalité augmentée pour la promotion du festival Chalon dans la Rue
NEXANS	Application de réalité augmentée pour l'aide aux opérateurs
Code 39	Application de réalité augmentée pour le choix de coffres mobiles
Hôpital Nord Franche-Comté	Application de réalité augmentée pour simuler des états physiologiques sur des mannequins de formation
Entrepreneuriat	Projet
	Application de réalité virtuelle pour la formation aux gestes écocitoyens dans une habitation
	Application de réalité virtuelle pour l'aide à la décision de sources d'énergies au niveau urbain

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
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

 MORPHEE+ NOUS VEILLONS SUR VOUS	 MÉCANIQUE & SERVICES	 MAZERON CONSTRUCTEUR DE MATÉRIEL AGRICOLE
 <i>Hospices Civils de Beaune</i>	SODDEC	 MISTRAS ASCOT
 7GO	 Appel Cuisines	 BABLOLAND LA MAISON DES COULEURS
 SGT SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES TECHNIQUES	framato me	 TRAPIL
Musée Denon	 comeca	Haulotte 
 FLUIDEXPERT toujours à vos côtés	 SelfORME	HYDROPROCESS — La maîtrise des hautes pressions —
Industeel  ArcelorMittal		