

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Metz, le 17 mai 2023

CONTACTS PRESSE

CaMéX-IA Grand Est

Denis Matheis – Directeur
opérationnel

Tél : 06 21 59 74 76

denis.matheis@ensam.eu

Manon Laurent – Responsable
de communication

Tél : 06 17 73 91 72

manon.laurent@ensam.eu

CaMéX-IA Grand Est : (re)découvrir le Campus des Métiers et des Qualifications de façon ludique et conviviale

La deuxième édition du Digital Artificial Intelligence (DAI2), organisée par le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence (CMQE) CaMéX-IA Grand Est, s'est tenue le mardi 16 mai, au sein du Campus Arts et Métiers de Metz. Toujours au plus proche de ses partenaires, cet événement a proposé à ses 35 membres un programme convivial afin de (re)découvrir l'ensemble des actions de CaMéX-IA, notamment en jouant à un escape game !

CaMéX-IA est l'un des neufs Campus des Métiers et des Qualifications de la région Grand Est. Porté par le Campus Arts et Métiers de Metz, il met en synergie un réseau d'acteurs au service de l'intelligence artificielle et de la digitalisation, qui constitue une filière **labellisée "Excellence"**.

Son rôle est de créer la rencontre entre les entreprises, lycées, IUT, écoles d'ingénieurs et universités afin de développer des compétences sur l'usage de l'intelligence artificielle et de la digitalisation dans les secteurs de l'industrie, du bâtiment et de la construction. Il vise également à accompagner les entreprises de la région Grand Est (2^{ème} région industrielle française) à acquérir les compétences et métiers du futur.

CaMéX-IA Grand Est a organisé son évènement DAI2, mardi 16 mai ; l'occasion pour ses membres de **découvrir ou redécouvrir la richesse des actions proposées par le CMQE**. 110 personnes issues de 23 structures partenaires ont répondu présent, telles que l'Eurométropole de Metz, ArcelorMittal Maizières Research et EMotors.

Pour Denis Matheis, directeur opérationnel de CaMéX-IA, « *cette journée est l'occasion pour toutes les personnes impliquées dans CaMéX-IA (lycéens, étudiants, enseignants, industriels, partenaires, chercheurs, financeurs, gestionnaires) de se rencontrer, de mieux se connaître et de comprendre toute la diversité et la richesse des actions menées au sein du Campus.* ».

Mieux connaître CaMéX-IA en collaborant ensemble

CaMéX-IA vise à dynamiser la rencontre entre les entreprises, les lycées, les IUT, les écoles d'ingénieurs et les universités afin de développer leurs compétences autour de **l'usage de l'intelligence artificielle et de la digitalisation dans les secteurs de l'industrie, du bâtiment et de la construction**. Cette rencontre passe notamment par la réalisation d'un rendez-vous annuel, le Digital Artificial Intelligence (DAI).

A PROPOS DE CAMEX-IA GRAND EST

CaMéX-IA Grand-Est est un **Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) labellisé Excellence**. C'est un consortium qui **fédère plus d'une trentaine de partenaires** : des entreprises, des lycées et des établissements de l'enseignement supérieur. Grâce à ces nombreux partenaires répartis sur l'ensemble de la région Grand Est, **CaMéX-IA permet de développer des niveaux de compétences et de favoriser les parcours d'excellence**.

Porté par le campus Arts et Métiers de Metz, **CaMéX-IA est centré sur la digitalisation et l'utilisation de l'intelligence artificielle** appliquée aux métiers de l'industrie, du bâtiment et de la construction.

CaMéX-IA vise aussi à **accompagner les entreprises de la Région Grand Est** - 2ème région industrielle française - vers les compétences et métiers du futur.

CaMéX-IA est également **lauréat du PIA3** (Programme d'investissement d'Avenir) pour les 8 prochaines années.

Les partenaires présents ont pu participer à **une activité ludo-pédagogique sous le modèle de l'escape game**, permettant de **créer davantage de collaboration entre les industriels, les apprenants et les enseignants**.

Chaque énigme, liée à un service proposé par CaMéX-IA, ont révélé des informations précises et actuelles sur le CMQE. L'activité s'est achevée sur un questionnaire autour des réponses récoltées lors des énigmes. Les trois meilleures équipes se sont vu attribuer un lot à l'effigie du CMQE.

Pour Manon Laurent, responsable communication de CaMéX-IA, « *CaMéX-IA se veut être un CMQE attractif et moderne. Le choix de l'escape game pour présenter les actions de CaMéX-IA était donc évident, puisque c'est un format permettant de transmettre des informations de manière ludique et amusante. Par l'utilisation du jeu, nous espérons favoriser la mémorisation des informations et créer davantage de lien avec les membres du réseau qui devront collaborer pour résoudre les énigmes.* ».

Quant à Antonin, élève au Lycée Hanzelet à Pont-à-Mousson, « *lors de cet escape game, nous avons pu collaborer avec diverses personnes : ingénieurs, enseignants, étudiants etc. Chacun a pu mettre ses compétences à contribution. Les énigmes n'étaient pas très compliquées, ce qui a permis de nous concentrer sur les messages forts de chaque service proposé par CaMéX-IA. Le format était super et j'aimerais faire cela plus souvent.* ».



Les membres de CaMéX-IA Grand Est jouant à l'escape game.

©Arts et Métiers

S'imprégner des nouvelles technologies en utilisant les dispositifs proposés par CaMéX-IA

Lors de cette journée, plusieurs animations ont été proposées tels que :

- l'apprentissage de l'anglais en réalité virtuelle avec le projet VR English, présentée par des étudiants ;
- la présentation du [projet JENII](#) (Jumeau d'Enseignement Numérique, Immersif et Interactif) porté par Arts et Métiers ;
- la mise en avant du parcours coaching animé par Talent Reveal (structure contribuant à la vie étudiante et partenaire de CaMéX-IA) ;
- la visite virtuelle de l'UFR MIM réalisée par des étudiants du même établissement.



Un étudiant avec un casque de réalité virtuelle lors de l'atelier de présentation du projet JENII.

©Arts et Métiers

Quatre équipes vainqueurs des Challenges 4.0

La deuxième partie de la journée a été consacrée à la restitution des Challenges 4.0. Les Challenges 4.0 font parties des 7 parcours proposés par CaMéX-IA. Ils constituent des cas d'usages proposés par des entreprises et/ou des établissements d'enseignement supérieur partenaires du CMQE. **Les lycéens, étudiants, entreprises et enseignants membres collaborent ensemble** sur ces projets pendant une année scolaire. Ces challenges permettent de mener des **projets d'ingénierie issus du réel** en procédant à des études, réalisations, fabrications et analyses.

À l'issue des présentations des 17 Challenges 4.0, quatre équipes ont été récompensées par un prix aux couleurs de CaMéX-IA :

- le projet **Culasse** ambitionne de recréer la culasse de la mythique Delage V12, une voiture de sport emblématique de la marque française disparue en 1937. Il vise à concevoir, dimensionner et fabriquer cette pièce clé, en respectant autant que possible les spécifications originales pour préserver son héritage historique. Ce projet réunit des étudiants du campus Arts et Métiers de Metz.
- le projet **SondeH2O**, réunit COLAS, l'INSA Strasbourg et le Lycée Couffignal. Il se consacre à l'élaboration d'une sonde pour la mesure précise de la teneur en eau. Il a pour objectif de développer un outil fiable et efficace qui facilite une évaluation exacte de l'humidité dans divers environnements.
- le projet **MoPoVi** se concentre sur l'amélioration de la surveillance des procédés d'usinage en utilisant une approche de Smart Manufacturing. Il vise à détecter précocement les défauts d'usinage, tels que l'usure d'outil, casse d'outil, et vibrations entre pièces et outil. Ce projet réunit les élèves des Arts et Métiers de Châlons-en-Champagne.
- le projet **AugmentedProd** réunit le CETIM Grand Est, le Lycée Hanzelet et le campus Arts et Métiers de Metz. Ce projet explore le déploiement de la réalité augmentée à l'atelier pour visualiser en temps réel les paramètres de lignes de production en utilisant des dispositifs tels que les smartphones ou les lunettes de réalité augmentée.



Des élèves présentant leur projet lors de la cérémonie de restitution des Challenges 4.0 2023

© Arts et Métiers

Pour plus d'informations sur CaMéX-IA, consultez notre site internet camexia.org.