

Communiqué de presse

Paris, 17 novembre 2022

TROPHÉES FRANCILIENS DE L'INNOVATION NUMÉRIQUE DANS LE SUPÉRIEUR : HESAM UNIVERSITÉ, LAURÉATE AVEC « CAGAMI »

A savoir

- Un budget de plus de 370K€
- Un projet sur 18 mois
- Le nom « CAGAMI » est inspiré du terme japonais « Kagami » qui signifie « Miroir » ou « Modèle », « Exemple ».

HESAM Université est lauréate de l'appel à manifestation d'intérêt Trophées franciliens de l'innovation numérique dans le supérieur de la Région Ile-de-France, avec le projet « CAGAMI – Captation de gestes des métiers d'art, de la mode et de l'industrie ». L'objectif : adapter les enseignements des métiers d'art, de la mode et de l'industrie, métiers essentiellement manuels, aux nouvelles modalités du télé-enseignement et de l'hybridation.

Les enseignements des métiers d'art, de la mode et de l'industrie face aux transitions

HESAM Université regroupe certaines des écoles d'art, d'artisanat, de la mode et de l'ingénierie parmi les plus prestigieuses de France. Ces établissements disposent d'un patrimoine immatériel considérable : l'enseignement de gestes techniques contribue en effet à l'apprentissage des métiers autant qu'il perpétue des savoir-faire qui participent à la renommée internationale et à la vitalité économique de notre pays. A l'heure des transitions et de l'évolution des comportements, **comment aider ces métiers et ces enseignements à prendre le virage numérique sans les dénaturer ?**

Le projet « CAGAMI » a pour ambition de chercher des solutions concrètes à cette problématique à travers la captation en 3 dimensions de gestes des métiers d'art, de la mode et de l'industrie avec **trois technologies : la vidéo 360 degrés, la motion capture et la capture volumétrique**. C'est parce qu'il est pluridisciplinaire, innovant et expérimental que le projet d'HESAM Université vient d'être lauréat de l'appel à manifestation d'intérêt Trophées franciliens de l'innovation numérique dans le supérieur de la Région Ile-de-France.

Un support pédagogique complémentaire

D'ici mi-2024, HESAM Université élaborera une « bibliothèque » des gestes numérisés en 3D des métiers d'art, de la mode et de l'industrie en s'appuyant sur des établissements de la COMUE (Communauté d'Universités et Etablissements) situés en Ile-de-France : l'Ecole nationale supérieure des Arts et Métiers, l'Ecole Boulle, l'Ecole Estienne et Les Compagnons du devoir et du Tour de France. L'enregistrement de ces gestes aura d'abord une vocation pédagogique. Il s'agira de proposer en fonction du sujet, du cadre et de l'enseignant, une méthodologie technique présentant et comparant les différentes technologies de vidéo à 3 dimensions, et une orientation pédagogique pour rendre ce contenu pertinent.

Un e-guide, un site internet et un Learning management system comprenant les numérisations et captations seront ainsi proposés aux enseignants et aux apprenants qui pourront revoir les gestes à tout moment, à la vitesse qu'ils le souhaitent, en faisant des focus, des zooms ou des rotations pour présenter le positionnement précis de la main ou du corps.

Ces outils n'ont pas vocation à remplacer les enseignants mais à les accompagner, à compléter leurs cours et à les rendre acteurs d'une numérisation qui apparaît aujourd'hui incontournable. Conçus avec eux, ils devront refléter l'excellence, la maîtrise et la précision des gestes enseignés. Le recours aux technologies permettra ainsi à celles et ceux qui le veulent d'observer en toute autonomie et/ou à distance les points techniques qui les intéressent avec une finesse proche de la réalité.

La mémoire du geste

Si le projet « CAGAMI » s'intègre dans les dynamiques des dernières innovations pédagogiques et de la formation tout au long de la vie (vidéo 360, formation à distance, apprentissage personnalisé), il a également une vocation patrimoniale et mémorielle. Avec l'accord de l'enseignant et de son établissement, ces captations pourront être transférées au musée des Arts et Métiers du Conservatoire nationale des Arts et des Métiers ou au musée des Compagnons du devoir et du Tour de France pour les préserver et les valoriser auprès du grand public.

À propos d'HESAM Université

HESAM Université propose des approches innovantes dans le domaine de la formation, de la recherche et de la diffusion de la culture scientifique, technique et artistique. Riche de l'excellence de ses 15 membres, avec ses 114 000 apprenants, ses 40 unités de recherche et ses 200 sites répartis en France et dans le monde, HESAM, université des arts, des sciences, des technologies et du design trace le sillon de son originalité face aux évolutions du monde contemporain.

CONTACT PRESSE : Camille Beckers | Directrice de la Communication | 01 87 39 20 12 • camille.beckers@hesam.eu



www.hesam.eu

HESAM
UNIVERSITÉ
15 Rue Soufflot
75005 Paris
01 87 39 20 20
www.hesam.eu

Membres

Arts et Métiers
CESI
Cnam
ENSAPLV

École Boulle
École Duperré
École Estienne
ENSAAMA

ENSCI-Les
Ateliers
IFM

Membres associés / affiliés

Paris School of Business CFJ
Compagnons du Devoir et du Tour
de France

FNEP
France Clusters