

Les Rdv Innovation de la CISAM #12

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

12^{ème} RDV Innovation de la CISAM

Ergonomie, expérience utilisateur et intelligence artificielle pour les métiers à haute fiabilité : innovations, usages et enjeux

Date & lieu de l'événement : 7 mai 2026 - Théâtre Antoine Vitez - Le Cube, Aix-en-Provence

Partenaires de l'événement : CISAM, Maison de la Recherche & InCIAM

La Cité de l'innovation et des savoirs Aix-Marseille (CISAM) est un espace dédié à l'innovation et aux liens entre les mondes socio-économiques, institutionnels, culturels, associatifs et scientifiques. En ce sens, elle organise les RdV Innovation, une série d'événements mettant en visibilité des projets innovants, des compétences scientifiques et techniques, et favorisant les collaborations entre la recherche publique et l'ensemble des acteurs de la société.

La Maison de la Recherche d'Aix-Marseille Université est un lieu fédérateur regroupant des unités de recherche en sciences humaines et sociales, des écoles doctorales, des éditions universitaires ainsi qu'une plateforme technologique (H2C2) facilitant les projets interdisciplinaires, leur valorisation et les échanges avec les partenaires extérieurs.

L'InCIAM, Institut Créativité et Innovation d'Aix-Marseille, est une structure transversale dotée d'un centre d'expertise en lien avec le monde socioéconomique (le CréaLab). L'institut soutient l'émergence de projets innovants à l'interface des arts, des sciences, du design et du numérique. Il favorise les démarches collaboratives, met à disposition des ressources pour stimuler l'expérimentation, la créativité et l'innovation ouverte, avec un accent particulier sur la pédagogie créative et ses applications en santé, éducation et travail.

Un RdV Innovation qui croise ergonomie, UX, IA et facteurs humains

Cette 12^e édition propose d'explorer un sujet d'actualité majeur, au croisement de la psychologie, de l'ergonomie, de l'expérience utilisateur (UX), du numérique et de l'intelligence artificielle. Les environnements de travail deviennent plus complexes et souvent plus risqués ; l'essor des interfaces intelligentes et de l'IA embarquée transforme en profondeur les interactions homme-machine, la prise de décision, ainsi que les responsabilités et les contraintes juridiques. Dans ce contexte, l'ergonomie et l'UX constituent des leviers essentiels de performance, de confort et de sécurité — tout en soulevant des interrogations nouvelles.

Axes thématiques

Les contributions pourront notamment répondre aux questions suivantes :

- Hyper-personnalisation, charge cognitive et autonomie : comment l'IA, l'ergonomie et l'UX peuvent-elles aider à ajuster le niveau d'information ou d'assistance sans provoquer de surcharge cognitive, d'erreurs d'adaptation ni de perte d'autonomie pour l'utilisateur ?

- Accessibilité, inclusion et réduction des inégalités numériques : comment les outils intelligents (commandes vocales, gestuelles, feedback adaptatif) peuvent-ils faciliter l'accès, réduire la charge cognitive ou sensorielle, et éviter de nouvelles formes d'exclusion dans des environnements contraints ?

- Ergonomie augmentée, capteurs bio-mécaniques et analyse comportementale : quel rôle pour les capteurs (mouvements, posture, biométrie), le feedback en temps réel ou l'analyse du comportement dans l'amélioration du confort, de la performance, de la prévention des TMS et de la compréhension de l'interaction homme-machine ?

- Facteurs humains, interfaces multimodales et sécurité en environnements critiques : comment les facteurs humains, les systèmes d'alerte intelligents et les interfaces multimodales contribuent-ils à la vigilance, à la réduction des erreurs et à la gestion des risques dans les métiers à haute fiabilité (cockpits, pilotage, conduite opérationnelle...) ?

Les Rdv Innovation de la CISAM #12

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

12^{ème} RDV Innovation de la CISAM

Ergonomie, expérience utilisateur et intelligence artificielle pour les métiers à haute fiabilité : innovations, usages et enjeux

Date & lieu de l'événement : 7 mai 2026 - Théâtre Antoine Vitez - Le Cube, Aix-en-Provence

Partenaires de l'événement : CISAM, Maison de la Recherche & InCIAM

- Simulation, environnements immersifs et jumeaux numériques : quels apports de la réalité virtuelle/augmentée, des simulateurs et des jumeaux numériques centrés sur l'humain pour former, préparer mentalement, évaluer des interfaces ou expérimenter des situations difficiles à reproduire en réel ?

- Éthique, biais algorithmiques et gouvernance des données sensibles : quels risques et quelles opportunités juridiques autour des biais, des systèmes de recommandation, des données biométriques ou physiologiques, et comment intégrer RGPD, privacy by design, transparence et consentement dès la conception ?

Ces questions, indicatives, visent à ouvrir le débat sur les approches, besoins, verrous et innovations, en mettant notamment l'accent sur les enjeux de sécurité et de confort dans les métiers de conduite exigeant une haute fiabilité (ex. hélicoptère, avion, drone, moto).

Contributions attendues

Les chercheurs, ingénieurs, professionnels du secteur public ou privé, acteurs institutionnels ou associatifs sont encouragés à proposer des interventions synthétiques (10 minutes) à présenter oralement, éventuellement avec un Power Point, qui devront mettre en avant :

- le problème, les besoins (UX, fiabilité, sécurité, IA) ou les usages ;
- les solutions, démonstrateurs, technologies ou méthodologies développés ;
- les compétences mobilisées, en particulier celles pouvant être transférées ;
- les structures d'expérimentation ou dispositifs de transfert mobilisables ;
- les opportunités de collaboration, de formation, de valorisation ou de financement.

Échanges et construction du programme

La session sera suivie d'un temps d'échanges convivial autour d'un buffet, moment essentiel pour favoriser rencontres, synergies et émergence de nouveaux partenariats.

Le programme sera construit à partir des propositions reçues, avec le souci de valoriser la diversité des contributions et de stimuler l'apparition de nouvelles coopérations.

Merci d'envoyer vos candidatures avant le **15 mars 2026** à
cheikh.ndiaye@univ-amu.fr et **lou.elahcene@univ-amu.fr**