



L'innovation au cœur des campus d'Aix-Marseille Université & du CNRS



**FORMER
SOUTENIR
&
INNOVER**



La genèse

Le projet CISAM+, qui a débuté en janvier 2022, s'inscrit dans la continuité de la CISAM, dont il va notamment dupliquer le modèle à travers la création de 8 nouvelles antennes thématiques (technologies pour la santé, développement durable, industries culturelles et créatives) sur les campus d'AMU et du CNRS à Aix-en-Provence, Marseille et Arles.

Avec pour ambition d'accompagner les projets innovants de leur conception à leur mise sur le marché, CISAM+ va s'intégrer au cœur des enseignements et de la recherche, se rapprocher des étudiants pour sensibiliser les acteurs de nos campus aux innovations sociétales et technologiques.

Le projet CISAM+, financé par l'Agence Nationale de la Recherche dans le cadre du programme France 2030, vise à consolider l'écosystème de l'innovation actif sur le territoire de la Métropole Aix-Marseille Provence.

Le projet se décline en une offre de formation interdisciplinaire dédiée aux innovations à destination des étudiants, personnels universitaires et professionnels, un soutien apporté aux initiatives innovantes à travers une offre de services de prototypage intégrée aux différents campus d'Aix-Marseille Université, ainsi qu'une mission de partage autour de l'open innovation par une coopération renforcée entre les étudiants, les enseignants-chercheurs et les acteurs socio-économiques autour de projets innovants. En accompagnant les projets transformants, CISAM+ s'inscrit également dans une démarche de réindustrialisation du territoire, un des axes stratégiques de France 2030.

Quelques mots sur la CISAM

Espace unique de créativité entrepreneuriale, de rencontres et d'enrichissement sur le territoire d'Aix-Marseille, la CISAM est le fruit d'intelligences et d'ambitions partagées par la plus grande université francophone, Aix-Marseille Université, la plus vaste métropole de France, la Métropole Aix-Marseille-Provence, et deux multinationales françaises : la CMA CGM et le Groupe L'OCCITANE.

Partageant une même volonté de développer culture scientifique et innovation au service de l'essor économique, ces partenaires se sont unis autour d'un concept inédit : regrouper sur un même site l'ensemble des ressources permettant de stimuler les démarches innovantes et d'en fluidifier le parcours. Lieu de rencontres, de création, d'incubation de projets, et d'accélération, la CISAM s'affirme comme un espace au service de tous ceux qui innoveront sur le territoire d'Aix-Marseille.



Université de premier plan au cœur de la méditerranée, Aix-Marseille Université (AMU) accueille 80 000 étudiants et près de 8 000 personnels sur 5 campus aux standards internationaux. Dite « université de recherche intensive » elle abrite 122 structures de recherche, 20 instituts et une cinquantaine de plateformes technologiques en lien avec les grands organismes nationaux.

La Métropole Aix-Marseille-Provence a créé l'Accélérateur M, une structure qui vise à accélérer le processus de développement des startups innovantes du territoire et à attirer les startups étrangères sur le territoire. Cette offre publique d'accélération des startups est associée à des services dédiés à l'Open Innovation en collaboration avec des grands groupes.

ZEBOX est un accélérateur international de startups fondé en 2018 par Rodolphe Saadé, PDG du Groupe CMA CGM, un acteur mondial des solutions maritimes, terrestres, aériennes et logistiques. ZEBOX repose sur un réseau d'entrepreneurs et de leaders industriels de l'écosystème avec l'ambition de développer des innovations durables qui transformeront l'industrie.

OBRATORI est le fonds d'investissement corporate du Groupe L'OCCITANE, dédié aux startups en amorce, françaises et internationales. Agnostique, le fonds s'intéresse aux secteurs, services comme produits, qui répondent à son engagement et mission de soutenir l'innovation et les projets à fort potentiel avec, toujours, une approche « mieux pour l'Homme et la Planète ».

CISAM+, pour qui ?



Enseignants-chercheurs, chercheurs, & personnel d'Aix-Marseille Université



Le projet CISAM+ vise à jouer un rôle central auprès des enseignants-chercheurs grâce à un accompagnement technique, financier et humain pour l'évolution de leurs parcours de formations, la valorisation de leurs projets de recherche mais aussi de leurs initiatives de collaboration avec le monde socio-économique et culturel.



Étudiants



Aider les étudiants à acquérir des compétences complémentaires afin d'accompagner l'innovation, grâce à une formation fondée sur le travail en groupe et la collaboration entre étudiants de plusieurs disciplines. Ces compétences leur permettront d'ajouter une valeur à leur formation et de mieux répondre aux enjeux économiques et sociaux.



Industriels, startups, entreprises, collectivités territoriales & associations



Le monde socio-économique et culturel proposera des projets d'idéation à prototyper à des groupes d'étudiants. Ce nouveau parcours de formation permettra de former les professionnels de demain, mais aussi de renforcer l'alternance. CISAM+ permettra également aux partenaires de disposer d'un accès privilégié aux compétences de recherche hébergées à l'université.

Les objectifs & missions de CISAM+



La formation des étudiants aux innovations

Diffusion dans le cadre de cursus académiques et de modules, la culture et les compétences de l'innovation à fort impact.

La formation aux innovations fonde le premier socle de CISAM+, à travers la diffusion de la culture et des compétences des innovations auprès des étudiants de la licence au doctorat tout en maintenant un contact étroit avec les techniciens, ingénieurs, chercheurs, enseignants-chercheurs ainsi qu'avec les acteurs socio-économiques et culturels.



Le soutien aux innovations

Proposer une gamme complète de services à l'innovation (bureau d'études, design en partenariat avec l'Ecole de Condé, prototypage, sensibilisation, détection...) auprès des chercheurs, des étudiants et des acteurs socio-économiques et culturels.

Le soutien à l'innovation constitue le second axe fort : ce programme propose une offre complète de services à l'innovation (bureau d'études, design, prototypage...) à destination des chercheurs, des acteurs socio-économiques comme des étudiants.

L'objectif est d'accompagner les entreprises et étudiants entrepreneurs du territoire dans la réalisation de leurs produits ou services. Encourager l'innovation, c'est donner l'opportunité matérielle de la voir émerger et c'est une des vocations de CISAM+.





L'open innovation

Accompagner les porteurs de projet et les différents acteurs de l'écosystème.

Le programme Open innovation facilite les rencontres et les collaborations entre chercheurs, étudiants, acteurs socio-économiques et citoyens. Les antennes CISAM+ forment un réseau qui engendre la création d'emplois sur tout le territoire et favorise l'insertion professionnelle des étudiants.

Chaque antenne CISAM+ créée est ou sera soutenue par des grands groupes industriels français, comme c'est déjà le cas de la CISAM « centrale » avec CMA CGM et le groupe L'Occitane qui ont élaboré des structures d'accompagnement de startups.

3 thématiques phares

CISAM+ cible en priorité 3 thématiques interdisciplinaires alliant excellence scientifique et intérêt pour le territoire :

TECHNOLOGIES POUR LA SANTÉ



Imageries, biotechnologies, sport, bien-être

Trois sites CISAM+ sont dédiés à la santé, sur les campus d'Aix-Marseille Université (AMU) de Marseille-Timone, Marseille-Luminy et du CNRS à Joseph Aiguier. En effet, il s'agit d'une thématique d'excellence développée à Aix-Marseille Université avec 1 900 chercheurs et 1 250 doctorants qui étudient ce domaine. Un large éventail de formations est proposé par Aix-Marseille Université au sein de sa faculté des sciences, sa faculté des sciences médicales et paramédicales et celle de pharmacie. L'université travaille en outre de longue date avec des partenaires comme l'Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille (AP-HM) et l'Institut Paoli-Calmettes, spécialisé dans le traitement des cancers.

L'approche de la santé au niveau des CISAM+ s'oriente sur les évolutions du secteur, notamment dans le domaine des nouvelles technologies, mais aussi sur la médecine dite des « 6 P » : personnalisée, préventive, prédictive, participative, fondée sur les preuves et le parcours de soins.

RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE & DÉVELOPPEMENT DURABLE



Économies verte et bleue

Conformément à la stratégie d'Aix-Marseille Université qui fait du développement durable un des axes politiques, les économies verte et bleue sont au cœur du projet CISAM+. Cela concerne à la fois des économies respectueuses de l'environnement qui ont pour finalité la protection de celui-ci.

Il s'agit d'une thématique universelle, qui permet l'interdisciplinarité promue dans le cadre de CISAM+. Elle est développée au sein du site CNRS de Joseph Aiguier à Marseille, sur le Campus de Luminy et au Technopôle de l'Arbois à Aix-en-Provence. Le projet permet de mettre l'innovation au service de l'environnement.

De plus, plusieurs laboratoires et plateformes développent pour la recherche des technologies de pointe qui sont transférables à la construction de stratégies de transition vers les économies verte et bleue. Les composantes d'AMU offrent ainsi à leurs étudiants les clés de l'accélération d'une innovation responsable pour que Demain bénéficie de l'immédiate mise en route d'une recherche innovante et dynamique.

INDUSTRIES CULTURELLES & CRÉATIVES



Sons, vidéos/images, réalités augmentées et virtuelles

Les Industries Culturelles et Créatives sont aujourd'hui un enjeu économique essentiel pour les territoires : elles génèrent une forte valeur économique et sont un puissant facteur d'attractivité. Au travers de la diversité des formations dédiées à l'acoustique, la musicologie, le cinéma, les arts plastiques et vivants, les métiers du livre, etc., les ICC ont une place importante sur le territoire d'Aix-Marseille. Mais, les ICC ont une dimension plus transversale et s'invitent également dans les sciences humaines ou encore le droit et management des activités culturelles et créatives. Au total, ce sont 192 formations liées aux ICC qui sont dispensées au sein d'AMU et bénéficient à 6 000 étudiants.

Il s'agit d'une thématique interdisciplinaire, en adéquation avec l'objectif recherché par CISAM+ de faire dialoguer ensemble plusieurs formations. Le choix de faire des ICC un axe phare de CISAM+ s'appuie sur l'existence d'un écosystème local riche, regroupant 37 000 organisations culturelles et créatives et générant près de 60 000 emplois.

Trois campus CISAM+ sont consacrés à la recherche et l'innovation sur les Industries Culturelles et Créatives : à l'IMÉRA, sur le site CNRS de Joseph Aiguier à Marseille ; et sur le campus aixois site Schuman, ainsi qu'une antenne située à Arles.

Les formations avec CISAM+

CISAM+ a pour ambition de proposer aux étudiants des formations interdisciplinaires pour leur permettre d'identifier, concevoir, mettre en œuvre et gérer des innovations responsables proposant des solutions aux enjeux économiques, sociétaux et environnementaux du 21^{ème} siècle. Par une pédagogie fondée sur le travail en groupe et la collaboration de plusieurs disciplines, les étudiants apprennent à mobiliser leurs connaissances spécialisées pour la recherche collective de solutions pratiques aux grands enjeux de société.

Alliant compétences clés, interdisciplinarité, projets pratiques et méthodes pédagogiques innovantes, les formations CISAM+ permettent aux étudiants d'apporter une réelle valeur ajoutée à leur formation. Ces formations offrent aux étudiants une occasion unique d'acquérir une expérience pratique de l'innovation, de travailler en équipe sur des projets concrets, d'être accompagnés par des tuteurs spécialisés tout au long de leur parcours, de développer leurs compétences en matière de design et de prototypage et de comprendre les implications sociales, éthiques et environnementales des innovations qu'ils sont amenés à proposer. A l'issue de leur formation, les étudiants auront toutes les clés en main pour accompagner, piloter, gérer des projets innovants afin de répondre au mieux aux grands défis de demain.



Projet tutoré : l'exemple de DRONAMU

Le projet pédagogique DRONAMU, initié par Jean-Marc Linares, enseignant-chercheur de l'IUT Aix-Marseille et de l'Institut des Sciences du Mouvement, et accompagné par la Direction des Études et de la Vie Etudiante, est un bel exemple de ce qui va s'inscrire dans CISAM+.

Ce dispositif de recherche et de pédagogie innovant porte sur l'étude d'un drone de transport capable de relier les différents sites de l'Université pour transporter du courrier. Au total, ce sont six filières d'études (lettres, droit, économie-gestion, sport, ingénierie) et trois entreprises (Diag-Drone, Parrot, ATEM) qui ont été impliquées dans la réalisation de ce projet pour concevoir le drone sous tous ses aspects, de la mesure du bruit des voilures tournantes jusqu'à l'application de la réglementation en vigueur dans le domaine du droit aérien.

Cette transversalité correspond aux types de projets interdisciplinaires qui s'inscriront dans le cadre de CISAM+. Les étudiants auront la possibilité de s'ouvrir à d'autres filières, sortir de leur domaine de compétence pour avoir une approche plus transversale.

Les antennes CISAM+

Afin de se rapprocher au plus près des étudiants, chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels, 8 antennes thématiques CISAM+ sont créées sur les campus d'AMU et du CNRS à Joseph Aiguier.



SIÈGE CISAM

Ouverture en 2018

Thématiques abordées :



Située au cœur du quartier de La Joliette, la CISAM est un lieu qui réunit chercheurs, start-ups et structures d'accompagnement des porteurs de projets. Depuis 2018, ce sont plus de 300 startups qui ont été accompagnées et près de 400 emplois créés. En prenant comme exemple l'action initiée par la CISAM, CISAM+ vient consolider la construction d'un écosystème interdisciplinaire d'innovation en lien avec les acteurs du territoire.

📍 61 Boulevard des Dames, 13002 Marseille

🏢 Salle Comète



TECHNOPÔLE DE L'ARBOIS

Ouverture en 2023

Thématiques abordées :

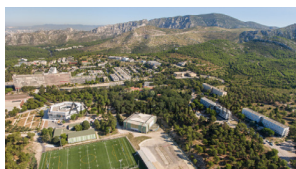


C'est dans un esprit de collaboration que la première antenne CISAM+ a pu voir le jour sur le site du Technopôle de l'Arbois, à Aix-en-Provence.

Cette antenne est accueillie au sein du Bâtiment BELTRAM par l'OSU Institut Pythéas, dans une logique de réunir au sein d'un même bâtiment les étudiants des Masters de l'OSU Pythéas ainsi que les étudiants accompagnés par CISAM+ afin de favoriser les échanges et l'interdisciplinarité des projets.

📍 Bâtiment Beltram, Technopôle de l'Arbois, Av. Louis Philibert, 13290 Aix-en-Provence

🏢 Bâtiment Beltram, Salle 105



CAMPUS LUMINY

Ouverture en 2024

Thématiques abordées :



L'antenne CISAM+ de Luminy est la seconde antenne à voir le jour. Située à proximité des laboratoires de recherche et travaillant en étroite collaboration avec les composantes du campus, cette antenne a pour thématiques la santé, les sports et les biotechnologies, les économies verte et bleue et les ICC. Un Fab Lab sera également mis à disposition des étudiants, ingénieurs, chercheurs et enseignants-chercheurs afin de faciliter le prototypage.

📍 163 Av. de Luminy, 13009 Marseille

🏢 Bâtiment Hexagone, 1^{er} étage, Salle 01.06



CAMPUS TIMONE

Ouverture en 2024/2025

Thématiques abordées :



L'antenne CISAM+ de La Timone est située à proximité immédiate des laboratoires du site. De plus, un large éventail de formations est proposé au sein de la faculté des sciences, la faculté des sciences médicales et paramédicales et celle de pharmacie. L'université travaille en outre de longue date avec des partenaires comme l'Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille (AP-HM) et l'Institut Paoli-Calmettes, spécialisée dans le traitement des cancers.

📍 27 Boulevard Jean Moulin, 13385 Marseille
 🏢 Labo HIPE, Niveau 2, Aile bleue, salle de réunion



CAMPUS ARLES

Ouverture en 2024/2025

Thématiques abordées :



Spécialisée dans les Industries Culturelles & Créatives et l'économie bleue, une antenne CISAM+ est déployée sur le territoire d'Arles. L'objectif est de rendre accessible l'offre de formation interdisciplinaire dédiée à l'innovation à destination des étudiants, personnels universitaires et professionnels du site tout en renforçant les collaborations autour des projets innovants.

📍 À définir



CAMPUS JOSEPH AIGUIER

Ouverture en 2025

Thématiques abordées :



Le Campus Joseph Aiguier du CNRS, dispose également d'une antenne CISAM+. Cette dernière, dédiée aux économies bleue et verte, aux Industries Culturelles et Créatives, à la santé et aux sports et biotechnologies, bénéficie de la proximité immédiate du Groupement des Laboratoires du CNRS et des expertises et équipements de pointe qui y sont hébergés.

📍 31 Chemin Joseph Aiguier, 13009 Marseille
 🏢 Bâtiment G, Salle séminaire 1



CAMPUS SCHUMAN

Ouverture en 2025

Thématiques abordées :



Une antenne CISAM+ est prévue au cœur du Campus Schuman à Aix-en-Provence. Abrisant la Faculté de Droit et Sciences Politiques et la faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences Sociales ainsi que des laboratoires et instituts d'excellence, le campus propose des enseignements en arts, lettres, langues et sciences humaines, en droit, science politique, en économie et gestion, management et en sciences et technologies.

📍 29 Av. Robert Schuman, 13100 Aix-en-Provence
 🏢 Bâtiment EGGER, Aile D, 5^{ème} étage, Bureau D517



CAMPUS LONGCHAMP

Ouverture en 2025

Thématiques abordées :



Accueillie au sein de l'Institut des études avancées d'Aix-Marseille, l'IMÉRA, l'antenne CISAM+ Longchamp est spécialisée dans les Industries Culturelles et Créatives. L'objectif de cette antenne est de faire émerger des projets interdisciplinaires innovants autour des arts, sciences et société en collaboration avec les chercheurs et artistes résidents.

📍 2 Place Leverrier, 13004 Marseille



CAMPUS ÉTOILE

Ouverture en 2026

Thématiques abordées :



Une antenne CISAM+ est intégrée au sein du Campus Etoile qui forme un lieu de convergence de formations supérieures, de recherche et d'activités économiques dans le secteur des hautes technologies. Spécialisée en ingénierie, cette antenne met à disposition des étudiants, chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels d'AMU des outils de prototypage ainsi qu'un écran numérique collaboratif connecté aux autres campus.

📍 52 Av. Escadrille Normandie Niemen, 13013 Marseille
 🏢 BU Rdc, Salle Hypathie

Chaque antenne, en fonction de sa spécificité, est équipée d'équipements permettant de faciliter la créativité : Fab Labs, bureaux individuels, bureaux open-space pour l'accueil des partenaires ainsi que des espaces événementiels.

L'outil collaboratif Shariing



Les outils collaboratifs Shariing sont des murs d'écrans tactiles permettant une forte interaction entre plusieurs utilisateurs sur différents sites développés par la Société Immersion.

Déployés au sein des différentes antennes de CISAM+ et au sein de la Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix-Marseille (CISAM), ces outils ont vocation à innover non seulement sur des nouvelles méthodes d'enseignements mais également à former les étudiants européens partenaires de notre université civique européenne (CIVIS).

Ces installations permettront également l'organisation de workshops entre chercheurs, étudiants, industriels et citoyens pour coconstruire ensemble les technologies qui équiperont les produits et les services de demain.

Avantages

- Scénariser les présentations avec une manipulation intuitive des documents sur les écrans tactiles
- Rassembler les idées et faciliter les échanges
- Réduire la distance entre les équipes grâce à la visio intégrée
- Dynamiser vos réunions avec les outils d'annotation et de tableau blanc
- Importer tous les documents, échanger et co-créer à plusieurs
- Afficher jusqu'à quatre écrans en un clic et donner la main

Fonctionnalités



Tableau blanc interactif



Partage de documents
(pages web, vidéos, images, pdf, 3D, pack office, outils numériques professionnels)



Synchronisation en temps réel



Echanges sécurisés pour garantir la confidentialité des échanges



Enregistrement des espaces de travail numériques



Edition collaborative



Les espaces de prototypage

Les antennes CISAM+ seront équipées d'espaces de prototypage mis à disposition des étudiants, chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels d'Aix-Marseille Université, mais aussi du monde socio-économique.



Lieux de convergence entre formation, recherche et entrepreneuriat, les espaces de prototypage CISAM+ auront pour objectif de mettre à disposition tous les outils pour faciliter la réalisation de prototypes.

Du concept au produit/service, CISAM+ assure un accompagnement personnalisé pour chaque projet. Une équipe interdisciplinaire composée d'experts est déployée afin d'apporter leur soutien dans l'élaboration du prototype.

En plus de l'accompagnement et du conseil, des formations pourront être dispensées par les experts CISAM+ sur les machines.

En fonction des thématiques spécifiques de chaque antenne, les équipements répondront aux besoins les plus courants.

Quelques exemples d'équipements :

- Imprimantes 3D
- Postes de modélisation CAO/FAO
- Fraiseuses
- Découpeuses laser
- Postes à souder
- etc.



Les espaces de travail



Toutes les antennes CISAM+ disposeront d'espaces destinés à favoriser la créativité.

Des espaces de travail collaboratifs, des salles de réunion, des bureaux individuels, chaque antenne est pensée de telle sorte à s'adapter aux différentes manières de travailler.



Témoignages



Eric BERTON, Président d'Aix-Marseille Université

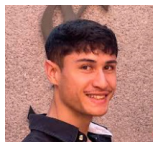
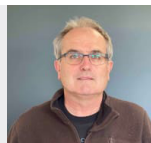
« Nous sommes convaincus au sein d'AMU que l'innovation technologique est indissociable de l'innovation sociétale. Elle doit être à la fois durable et inclusive. Plus que jamais Aix-Marseille Université, actrice d'un projet social et sociétal, se doit d'impacter positivement la société. Le projet CISAM+ vise à construire un écosystème de l'innovation renforçant notre impact sur la société »

Jean-Marc LINARES, Enseignant-Chercheur en mécanique, AMU

« Les projets DronAMU et ExosqAMU portés par le projet CISAM+ ont pour objectif de familiariser nos étudiants à l'approche projet en situation interdisciplinaire.

Les résultats du projet DronAMU ont permis de réaliser des avancées sur le questionnement des industriels, notamment sur la réduction du bruit, le brouillage des communications drone/pilote et la localisation du drone sans GPS. Pour la première année de fonctionnement du projet ExosqAMU,

les étudiants des différentes composantes pédagogiques d'Aix Marseille Université ont amené des informations et imaginé des solutions pour un exosquelette adapté aux attentes du SDIS13 : étude du marché, réglementations à respecter, modélisation des contraintes musculo-squelettiques et l'étude de l'assistance d'une articulation par un exosquelette. »



Bastien VAHINE, Etudiant ayant participé au projet EXOSQAMU

« Le projet EXOSQAMU, porté sur l'innovation, m'a permis d'exprimer ma créativité tout en renforçant mes compétences en modélisation ou marketing par exemple. Au-delà de l'aspect scolaire, cette expérience m'a donné goût à l'innovation et à la conception et m'a permis d'affiner mon projet professionnel. C'est pour cela que j'ai choisi un stage de fin d'année en bureau d'étude.

J'ai eu l'opportunité de travailler sur un projet d'innovation avec lequel je me suis très vite familiarisé et je suis certain que ma participation à EXOSQAMU y a fortement contribué. »

Le 1^{er} partenaire de CISAM+

Le groupe Bouygues, Aix-Marseille Université et la Cité de l'Innovation et des Savoirs Aix-Marseille ont signé un accord de partenariat en avril 2023, faisant de Bouygues le premier partenaire de CISAM+.

L'objectif de cet accord est de faire émerger des projets collaboratifs entre ces trois entités dans les domaines du Smart Port et de la Smart City.

Le hackathon



Du 12 au 14 avril, Bouygues et Aix-Marseille Université ont organisé le "Port City Hack", un hackathon sur le thème du Smart Port et de la Smart City. La volonté de cette initiative était de créer du lien entre les data scientists du groupe Bouygues et les étudiants d'Aix-Marseille Université.

Au total, ce sont 30 data scientists de Bouygues et 24 étudiants d'Aix-Marseille Université qui ont collaboré ensemble autour de 2 défis :

1. Réduire l'empreinte carbone des bateaux grâce à la donnée
2. Optimiser et améliorer la performance environnementale et économique des interactions entre la ville et le port par la donnée



« Cette première collaboration marque le début d'un programme pour construire l'avenir du territoire. L'objectif de notre accord est de jeter ensemble les bases d'une innovation fructueuse qui bénéficiera à tous. »

Edward Bouygues, directeur général délégué

Partenaires financeurs de CISAM+



Partenaires A*Midex



Ils soutiennent CISAM+





L'innovation au cœur des campus d'Aix-Marseille Université & du CNRS

CISAM+

61 Boulevard des Dames, 13 002 Marseille

Adresse email | Numéro de téléphone

cisam-innovation.com/cisam-plus/



CITÉ DE L'INNOVATION
ET DES SAVOIRS
AIX-MARSEILLE

