



AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ:

DES CAMPUS RÉNOVÉS AUX STANDARDS INTERNATIONAUX

SIGNATURE ACCORD AMU - BANQUE EUROPÉENNE D'INVESTISSEMENT SALLE DU CONSEIL - JARDIN DU PHARO - MARSEILLE 7^E

VENDREDI 3 MARS 2017 - 14H



Marseille Luminy

Sommaire

Signature du contrat de financement entre Aix-Marseille-Université et la Banque européenne d'investissement (BEI L'éco campus Pauliane : une démarche Haute Qualité environnementale) 4 5
L'Opération Campus	6
Rénovation et modernisation des sites universitaires Aix-Quartier des facultés Les opérations anticipées (MOP) Le contrat de partenariat avec Eiffage « Aix-Quartier des facultés » Création d'un éco-campus	6 8 8 12 15
La modernisation se poursuit au-delà de l'Opération Campus	16
La maison de la recherche La modernisation des logements étudiants	16 17
L'Opération Campus « Marseille-Luminy » « Campus Luminy 2017 » Le Technosport Océanomed Les opérations anticipées	18 19 20 22 24
Historique du projet : temps forts et échéances Les mesures d'accompagnement	28 29
AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ : UNE UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE	30
Une université pluridisciplinaire et interdisciplinaire	30
Une université impliquée sur son territoire	31
Un patrimoine immobilier riche	31
Une recherche d'excellence reconnue	32
Une envergure et une reconnaissance internationales	32
LES PARTENAIRES D'AMU DANS LE CADRE DE LA RÉNOVATION DES CAMPUS	33

Contact presse



Delphine Bucquet Directrice de la communication 06 12 74 62 32 delphine.bucquet@univ-amu.fr

SIGNATURE DU CONTRAT DE FINANCEMENT ENTRE AIX-MARSEILLE-UNIVERSITÉ ET LA BANQUE EUROPÉENNE D'INVESTISSEMENT (BEI)

Vendredi 3 mars 2017

Pour la première fois en France en 2014, la Banque Européenne d'Investissement (BEI) qui est la banque de l'Union européenne, avait souhaité soutenir la rénovation et la modernisation d'une université française dans le cadre de l'Opération Campus : Aix-Marseille Université. Un protocole d'accord avait alors été signé.

Ce vendredi 3 mars 2017, une nouvelle étape est franchie : Aix-Marseille Université, représentée par son président M. Yvon Berland, et la Banque européenne d'investissement (BEI), représentée par son vice-président M. Ambroise Fayolle, signeront un contrat de financement d'envergure aux conditions financières très favorables grâce à la notation triple A de la Banque, ce qui permettra d'optimiser et de consolider l'ensemble du montage financier pour l'ensemble des investissements. Ce financement européen sécurise la dernière opération du plan campus : la construction de l'éco campus

Pauliane au sud de la ville d'Aix-en-Provence, qui a déjà reçu la certification Haute Qualité Environnementale, une première en France pour un campus universitaire! Dans le cadre de l'Opération Campus, label dont Aix-Marseille Université est lauréate avec seulement douze autres universités en France, les campus de «Luminy» à Marseille et «d'Aix-quartiers des facultés» à Aix-en-Provence bénéficient de travaux sans précédents, reconfigurant totalement la vie étudiante.

Ce financement s'inscrit dans l'action prioritaire de la Banque de l'Union européenne en faveur de l'enseignement supérieur et de la recherche. Rien que pour l'Opération Campus, la Banque a mobilisé une enveloppe financière d'1,3 milliard d'euros pour soutenir les investissements des 13 sites universitaires lauréats. L'objectif étant de créer des pôles universitaires d'excellence au niveau international.

L'ÉCO CAMPUS PAULIANE : UNE DÉMARCHE HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

(voir aussi p. 15)

Ce financement européen va permettre de sécuriser la dernière opération du plan campus : la construction de l'éco campus Pauliane au sud de la ville d'Aix-en-Provence, qui a déjà reçu la certification Haute Qualité Environnementale. « HQE Aménagement » vise la réalisation d'opérations intégrées à leurs territoires, dont les impacts sur l'environnement, évalués sur l'ensemble du cycle de vie, sont les plus maîtrisés possibles et favorisent le développement économique, social et la qualité de vie.

En partenariat avec la Région PACA, la ville d'Aix-en-Provence, le Rectorat et le CROUS, la faculté d'économie et de gestion s'implantera sur le site de la Pauliane. L'objectif : regrouper l'ensemble de la recherche et les formations aixoises en économie et gestion (hors IAE) sur un site unique. Le site de la Pauliane, d'une superficie de plus de trois hectares, a été retenu pour la réhabilitation et/ou construction de sept opérations liées à la création du nouveau éco-campus :

- Aménagement des extérieurs du site (Ville d'Aix-en-Provence)
- Aménagements intérieurs à la parcelle (AMU et CROUS)
- Bâtiment dédié aux enseignements et à l'administration (AMU)
- Bâtiment MEGA, maison dédiée à la recherche (AMU)
- Logements étudiants (CROUS)
- Bibliothèque universitaire (AMU)
- Cafétéria (CROUS)



L'OPÉRATION CAMPUS





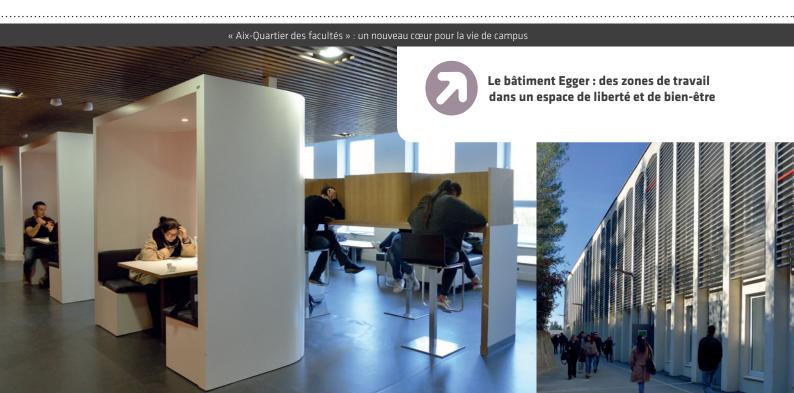
RÉNOVATION ET MODERNISATION DES SITES UNIVERSITAIRES

Lancée en février 2008 et construite sur un appel à projets, l'Opération Campus vise à requalifier et à dynamiser plusieurs campus universitaires grâce à un effort financier massif et ciblé.

En juillet 2008, le jury international a retenu le projet du site d'Aix-Marseille qui a bénéficié d'un financement de l'État à hauteur de 500 millions d'euros en capital, auxquels se sont ajoutés 34 millions d'euros au titre d'opérations immédiates, dites anticipées, ainsi que plus de 300 millions d'euros d'aides financières directes ou indirectes des collectivités locales (Région PACA, Département des Bouches-du-Rhône, Ville de Marseille, Ville d'Aix-en-Provence, Communauté du Pays d'Aix, Marseille Provence Métropole).

Ce projet a été conçu pour permettre à Aix-Marseille Université de disposer de sites d'excellence, structurés, identifiés, scientifiquement cohérents et rénovés afin d'amener le plus grand nombre à relever le défi de l'enseignement supérieur et de l'intégration par le savoir.

Forte de 76 000 étudiants, dont 10 000 internationaux, et de 8 000 personnels, AMU, plus grande université francophone, constitue un atout indéniable pour le territoire local. Elle souhaite offrir à chaque étudiant des conditions de travail, de pratique sportive et de vie culturelle du meilleur niveau. Elle fait de la qualité de vie étudiante, condition d'épanouissement et de réussite, une de ses préoccupations quotidiennes.



Le projet a également été pensé afin d'ouvrir les sites universitaires d'AMU sur la cité et d'opérer leur interconnexion créant un véritable ensemble universitaire rationalisé sur lequel la circulation des savoirs, des étudiants, des enseignants-chercheurs et des chercheurs permette à l'interdisciplinarité de se développer.

Les campus aixois et de Luminy ont concentré la majorité des investissements de l'opération. Ce choix traduit la volonté de soutenir une logique d'équilibre : chaque site présentant des disciplines différentes : sciences humaines et sociales pour « Aix-Quartier des facultés » et sciences du vivant pour « Marseille-Luminy ». Mais il s'agit aussi de respecter les différences urbanistiques majeures entre : le site « Aix-Quartier des facultés », entièrement intégré dans la ville d'Aix-en-Provence et

le campus « Marseille-Luminy », implanté dans un cadre environnemental naturel exceptionnel jouxtant le parc national des Calanques mais éloigné du centre-ville.

L'Opération Campus développe un véritable projet d'aménagement urbain pour une université moderne, élevée aux niveaux des standards internationaux, tournée vers la cité, offrant aux étudiants et personnels les meilleures conditions, tout en tenant compte de son histoire et de ses spécificités.

Une réflexion globale et commune a été menée, intégrant toutes les opérations patrimoniales universitaires sur le site telles que la construction de la maison de la recherche ALLSH, du pôle multimédia, conçus par D. Feichtinger et la construction d'une grande bibliothèque, dessinée par N. Michelin.



Aix-Quartier des facultés

Le projet « Aix-Quartier des facultés » comporte deux contrats de partenariats et des opérations de maîtrise d'ouvrage public (MOP), dites anticipées, échelonnées dans le temps depuis 2010. Ces dernières ont été choisies dans un souci de complémentarité, rapidité, simplification et minimisation des risques.

RÉNOVATION DES INSTALLATIONS SPORTIVES: DES ACTIVITÉS SPORTIVES POUR TOUS

Architecte: Mauro Veneziano



- Extension et rénovation du Centre Sportif Universitaire (CSU) Rénovation des terrains de tennis

RÉNOVATION DE L'AMPHITHÉÂTRE PORTALIS: UN LIEU SYMBOLIQUE PORTEUR D'HISTOIRE ET D'IDENTITÉ UNIVERSITAIRE

Architecte: Fradin, Weck Architecture



- situation de handicap
- Amélioration du confort et des services (audiovisuel, prises électriques pour les étudiants...)

CONSTRUCTION DU BÂTIMENT PORTE : UNE OUVERTURE ENTRE L'UNIVERSITÉ ET LA VILLE

Architecte: Dietmar Feichtinger Architectes



- Construction d'un bâtiment accueillant le SUFLE, service universitaire du français langue étrangère et la DRI, direction des relations internationales Création d'une façade urbaine pour
- l'université

RÉNOVATION DU BÂTIMENT F. POUILLON: UN NOUVEL ESPACE DE TRAVAIL

Architecte: Fradin, Weck Architecture



- Rénovation des amphithéâtres au sein de la faculté de droit et de science politique
 Accessibilité des personnes en

RÉHABILITATION DES LOGEMENTS ÉTUDIANTS: DES CONDITIONS DE VIE ÉTUDIANTE AMÉLIORÉES



L'amélioration de la vie de campus se traduit par des opérations de rénovation et d'extension des équipements sportifs mais aussi par une amélioration du logement étudiant, une réhabilitation des cités universitaires et une extension du parc géré par le CROUS.





Chiffres clés

> Montant des opérations : Extension et réhabilitation du CSU : 5 M Rénovation du stade Ruocco : 1 M€ > 7 500 m² d'espace

Livré depuis septembre 2012

Début des travaux : mai 2012 Livraison : mai 2013 Premier cours : septembre 2013 Première utilisation en mode événementiel : mars 2014



Lnimres cies

> Montant de l'opération : 2,2 M€ > Capacité de l'amphithéâtre : 680 places



Chiffres clés

> Montant de l'opération : 5,2 M€
 > Supercie projetée : 2 000 m²

Livré depuis mai 2016

Début des travaux : printemps 2015 Livraison : août 2016



Chiffres clés :

> Montant des travaux: 4,5 M€

> 1 200 m²





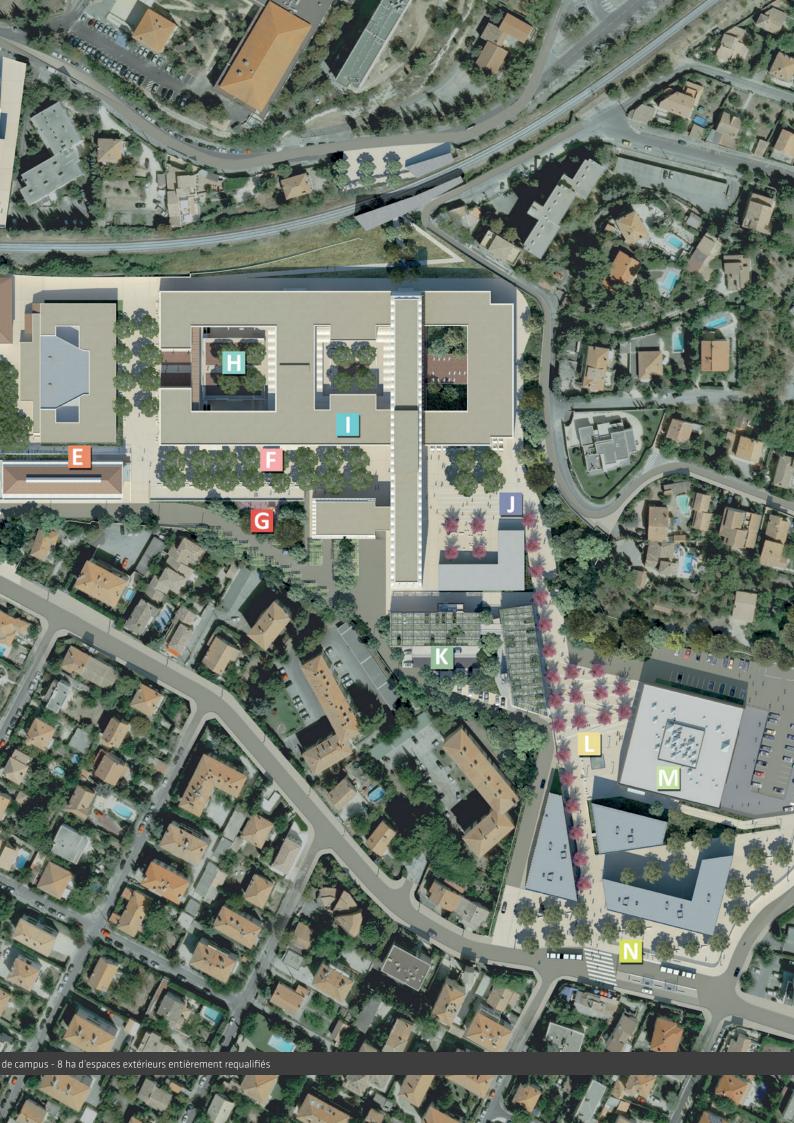
Chiffres clés :

> Montant des travaux : 18,6 M€ > 768 chambres rénovées (Cités des Gazelles, Cuques, Arc de Meyran)



- A BU de Droit
- B Place de la Connaissance
- Restaurant universitaire
- **D** Entrée Nord
- Passerelle
- F La Voyale
- G Halte garderie / Silo BU
- H Les patios
- Bâtiment Egger
- Place des Lettres
- **K** Parking Silo
- Place de la Culture
- M Le Cube
- N Entrée Sud





Le contrat de partenariat avec Eiffage « Aix-Quartier des facultés »

Yvon Berland, Président d'Aix-Marseille Université et Olivier de Guinaumont, Président de Melaudix, filiale à 100% du groupe Eiffage, ont signé le contrat de partenariat relatif à l'Opération Campus « Aix-Quartier des facultés », le 6 mai 2014.

C'est un grand projet immobilier de 45 500 m² doté de près de 120 millions d'euros TTC. Véritable schéma d'aménagement du territoire universitaire, ce projet concerne 35 000 étudiants et répond aux objectifs attendus de renforcement de l'envergure internationale d'«Aix-Quartier des facultés» et de développement d'une véritable vie de campus.

À l'issue d'un dialogue compétitif, le groupement porté par Eiffage a été désigné attributaire pour assurer la conception, la construction, la réhabilitation puis la maintenance pendant 25 ans, de cet équipement majeur pour Aix-Marseille Université.

La création et l'échange de savoirs, la circulation des étudiants, des enseignants et des chercheurs en vue de développer les passerelles interdisciplinaires seront étendues, tout en favorisant les activités sociales, culturelles et sportives.

Le projet porte sur :

- Le réaménagement de l'ensemble des espaces extérieurs
- La rénovation de la bibliothèque de la faculté de droit et de science politique
- La construction d'un restaurant de proximité sur la faculté de droit et de science politique
- La rénovation du bâtiment principal de la faculté ALLSH
- La création d'un cœur de campus dans l'actuelle bibliothèque de lettres
- L'aménagement d'un parc de stationnement

Début des travaux : janvier 2015



Séquence 1

Le site Schuman reconfiguré

La bibliothèque universitaire de la faculté de droit et de science politique s'agrandit

Livraison: octobre 2017

La bibliothèque disposera d'espaces supplémentaires pour faciliter le travail des étudiants et des chercheurs. Le bâtiment ne permettant pas d'extension externe, il sera nécessaire de réutiliser l'espace de l'actuel restaurant du CROUS et de réorganiser la totalité du bâtiment interne.

La « Place de la Connaissance » : un nouvel espace d'échange

Livraison: novembre 2017

Elle sera située dans l'axe de l'entrée nord du site Schuman de la faculté de droit et de science politique. Composée de la roseraie et de tout l'espace situé entre la BU de Droit, le bâtiment Pouillon et l'amphithéâtre Portalis, elle sera un espace de travail collaboratif connecté, un prolongement de la bibliothèque, ainsi qu'une vitrine de l'université visible depuis la rue.

Un restaurant de proximité inséré sous la Place de la Connaissance

Livraison : septembre 2016

Sa configuration linéaire s'intègre parfaitement sous la façade du bâtiment principal de la faculté de droit et de science politique. Le restaurant forme son soubassement le mettant ainsi en valeur.

Séquence 2 Une passerelle reliant les deux facultés

L'axe nord-sud relie la BU de Droit et la Place des Lettres, dit « la Voyale », permettant de passer entre Cassin et Portalis prendra la forme d'une passerelle aérienne.

Séquence 3

Un campus unifié et modernisé

La Promenade dite « La Voyale », trait d'union entre le nord et le sud

Livraison: novembre 2017

Elle constituera le lien unificateur entre la faculté de droit et de science politique et la faculté des arts, lettres, langues et sciences humaines (ALLSH). Elle sera, avec la passerelle, dont elle est le prolongement, le « cardo » du campus unifié.

La rue intérieure et le porche : une véritable connexion entre la Voyale et les patios

Livraison: novembre 2017

Parallèle à la Voyale, la « rue intérieure » en sera sa déclinaison intérieure. Elle regroupera des fonctions essentielles au fonctionnement du campus et de la faculté ALLSH : espaces de travail autonomes largement ouverts, salle de réunion, points d'accès aux informations relatives à la vie du campus, accès principal aux amphithéâtres, sécurité du site, services d'accueil des étudiants...





Les patios : espaces de liberté et de bien-être Trois patios organisent la transversalité du bâtiment principal de la faculté ALLSH, dessiné par René Egger. Ils sont le symbole de l'ouverture des portes et de l'agrandissement des champs des possibles. Ils deviendront des lieux de circulation, de réflexion et de restauration.

La halte-garderie : au service de tous les publics universitaires

Glissée sous la Voyale, elle profitera d'un lieu calme, en contrebas de l'activité étudiante, ouvert sur le jardin par sa large façade vitrée.

Le bâtiment Egger fait peau neuve

Des lieux de détente seront couplés aux zones de travail et d'attente.

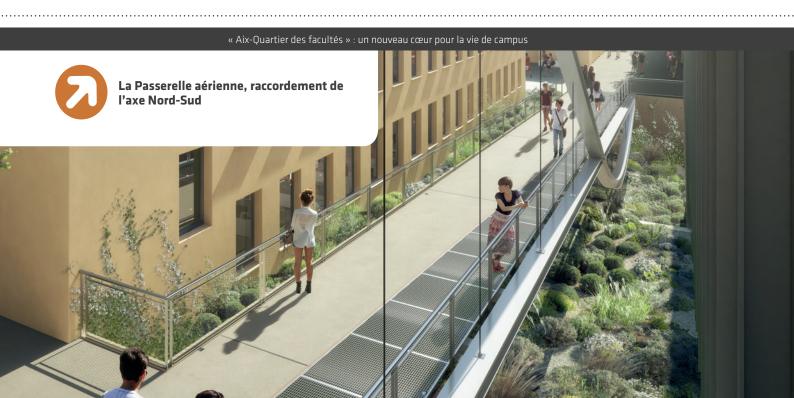
Le bâtiment Egger sera entièrement rénové (50% déjà livrés). Une réhabilitation de l'ensemble des façades du bâtiment, un rafraîchissement total des bureaux et la rénovation des chauffages et menuiseries sont prévus.

La Place des Lettres, à la croisée des chemins Cette place, sur laquelle s'ouvrira le restaurant, constituera l'articulation entre la Voyale et le « Cœur de Campus ». Sur l'emmarchement vers la Division de l'étudiant, lieu propice à la pause et aux conversations, La Voyale se terminera sur la Place des Lettres.

Séquence 4

Le parking silo et le cœur de campus : une frontière ouverte entre le public et l'université

Le Cube et le parking s'inscrivent dans cette séquence pour former le « Cœur Campus » espace ouvert au public, lieu où se rencontrent la ville et l'université. Prolongeant le passage de l'entrée du Campus à la Place des Lettres et au bâtiment Egger, cette composition formera une porte autour de la Place de la Culture et de l'ensemble Feichtinger. Le bâtiment « Cœur de Campus » et le parking symboliseront une frontière ouverte entre l'espace public et l'université.



Création de l'éco-campus Pauliane pour la faculté d'économie et de gestion (FEG)

Dans le cadre de l'Opération Campus en partenariat avec la Région PACA, la ville d'Aix-en-Provence, le Rectorat et le CROUS, la FEG s'implantera sur le site de la Pauliane, au sud de la ville et de la rivière de l'Arc. L'objectif: regrouper l'ensemble de la recherche et les formations aixoises en économie et gestion (hors IAE) sur un site unique. Le site de la Pauliane, d'une superficie de plus de trois hectares, a été retenu pour la réhabilitation et/ou construction de sept opérations liées à la création du nouveau éco-campus:

- Aménagement des extérieurs du site (Ville d'Aix-en-Provence)
- Aménagements intérieurs à la parcelle (AMU et CROUS)
- Bâtiment dédié aux enseignements et à l'administration (AMU)
- Bâtiment MEGA, maison dédiée à la recherche (AMU)
- Logements étudiants (CROUS)
- Bibliothèque universitaire (AMU)
- Cafétéria (CROUS)

Dans le cadre des mesures d'accompagnement, l'aménagement est géré par la Ville d'Aix-en-Provence. L'objectif était d'augmenter la capacité du parking relais Krypton à 900 places, couplé à la création d'un pont permettant le passage au- dessus de l'Arc et l'A8 et d'une passerelle piétonne pour gérer les flux d'étudiants, usagers et riverains (livré au printemps 2016).

L'engagement d'Aix-Marseille Université dans une stratégie de développement durable, afin d'obtenir le label « HQE Aménagement », bénéficiera à l'ensemble des acteurs du territoire et renforcera l'attractivité de l'université à l'échelle internationale. Ce projet mettra en valeur la bastide provençale et l'arboretum de la Pauliane tout en dynamisant le quartier.

Le principe de la démarche HQE Aménagement

« HQE Aménagement » vise la réalisation d'opérations intégrées à leurs territoires, dont les impacts sur l'environnement, évalués sur l'ensemble du cycle de vie, sont les plus maîtrisés possibles et favorisent le développement économique, social et la qualité de vie.

L'enjeu pour la FEG est de proposer un projet répondant au mieux aux outils proposés par le label, tels que :

- assurer l'intégration et la cohérence du quartier avec le tissu urbain (mobilité, accessibilité, patrimoine ...)
- préserver les ressources naturelles et favoriser la qualité environnementale (énergie, climat, tri sélectif...)
- promouvoir une vie sociale de proximité et conforter une dynamique économique (insertion, formation, attractivité ...)

En parallèle de cette démarche, des labels et/ou certifications viendront développer l'approche environnementale de chacun des bâtiments.



LA MODERNISATION SE POURSUIT AU-DELÀ DE L'OPÉRATION CAMPUS

La maison de la recherche : + de 6 000 m² dédiés à la recherche en sciences humaines

La maison de la recherche se compose de deux bâtiments : le pôle multimédia, de 1 480 m², abritant une zone administrative et une zone dédiée aux colloques ; le pôle administration et le pôle recherche à l'usage des chercheurs, doctorants et enseignants, de 4 900m².

Inaugurée le 8 novembre 2013, en présence de Geneviève Fioraso, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Yvon Berland, Président d'AMU, Jean-Marc Ayrault, Premier Ministre et Pierre-Yves Gilles, Doyen de la faculté des arts, lettres, langues et sciences humaines, elle offre des espaces d'expérimentions et d'observation, des outils et des bureaux exclusivement dédiés aux travaux des chercheurs et des psychologues. Elle abrite également un studio d'enregistrement pour la conception et l'analyse des corpus oraux, un copibook pour la numérisation en haute définition de documents et une bibliothèque dédiée à la philosophie et l'ergologie.

La maison de la recherche en chiffres :

- 11 unités de recherche dont 2 UMR CNRS
- 2 écoles doctorales
- 250 enseignants-chercheurs
- 450 doctorants
- Financement total: 17 201 429 € (CPER 2000-2006 et CPER 2007-2013)



La modernisation des logements étudiants

L'Opération Campus a permis au CROUS de réaliser deux opérations de réhabilitation de son parc de cités universitaires dans le cadre des crédits d'État, en association avec AMU.

La réhabilitation des pavillons 2 et 3 de la cité universitaire des Gazelles en 2011 pour un montant de 4 M€, versé par l'État. Construits par Fernand Pouillon il y a plus de 50 ans, ces deux pavillons ainsi que la place qui les encadre ont été réhabilités entre avril et septembre 2011 ; le traitement extérieur des bâtiments a permis de mettre en valeur l'architecture d'origine, et l'intérieur des chambres a été mis aux normes de confort les plus modernes. Les 140 chambres de départ ont été toutes traitées, et 4 studios de passage pour doctorants et enseignants-chercheurs de passage ont été créés au pavillon 3. Cette opération est parachevée en 2014 par la restructuration de la salle de conférence située entre les deux bâtiments : une salle de spectacle dédiée aux étudiants occupe le rez-de-chaussée et quatre nouveaux studios pour enseignants-chercheurs à l'étage. Financée sur ressources propres, l'opération s'élève à 500 000 €.

La réhabilitation complète de la cité universitaire de l'Arc de Meyran a commencé en janvier 2014 et s'est achevée en août 2016. Les 321 chambres de départ laissent place à 323 chambres et 6 studios dont 4 pour personnes à mobilité réduite. Le site a été traité intégralement, avec une attention particulière portée sur le traitement des façades de cette cité universitaire construite en front

d'autoroute. La réhabilitation portait sur la totalité de la cité universitaire, fermée depuis décembre 2013. Le coût complet de l'opération s'élève à 7 M€ dont 5 M€ financés par l'État et 2 M€ par le CROUS sur ses fonds propres.

En parallèle de ces opérations, le CROUS a mené de nombreuses opérations de réhabilitation et de construction neuve sur les deux sites concernés par l'Opération Campus, dont la construction, depuis novembre 2013, de 350 studios dédiés aux étudiants internationaux sur le site de Cuques. D'un montant total de 16,8 M€, l'opération est subventionnée par la Région PACA à hauteur de 3,5 M€ et par la Communauté du Pays d'Aix à hauteur de 2.275 M€.

Le CROUS d'Aix Marseille mène depuis plusieurs années une politique de modernisation de ses structures au travers de laquelle son but est d'améliorer la qualité du service rendu aux étudiants, de renforcer l'offre locative et développer les espaces de convivialité.

Les travaux mis en œuvre dans le cadre de ces opérations s'inscrivent pleinement dans cette démarche, puisqu'ils ont permis à terme :

- D'améliorer le niveau de confort, d'hygiène et sécurité ;
- De **mettre aux normes** la résidence et ses équipements ;
- De **renforcer l'accès aux nouvelles technologies** de l'information :
- De **maitriser les consommations** et faire des économies d'énergie ;
- Et d'atteindre un niveau de performance énergétique global.



L'OPÉRATION CAMPUS SUR «MARSEILLE-LUMINY»

Situé dans un cadre environnemental exceptionnel, entre le parc national des calanques et la mer, le parc scientifique de Luminy est destiné à devenir le fleuron des campus du bassin Méditerranéen.

Le programme Plan Campus va permettre à l'université de développer ce quartier périurbain de Marseille suivants plusieurs axes majeurs :

- **refondre le schéma de circulation** pour offrir de nouveaux espaces aux piétons et des déplacements doux,
- **offrir de nouveaux équipements** d'enseignement et de recherche
- développer les installations de Technosport
- **créer un cœur de campus** au service des 13 000 étudiants et usagers du site.

Au-delà des deux contrats de partenariat, les opérations anticipées ont modifié en douceur les habitudes des usagers du campus et anticipé aux mieux les nuisances des travaux qui débutent.

La construction du grand laboratoire d'océanologie a marqué la première livraison d'envergure d'un équipement scientifique de pointe pour la recherche océanique à dimension internationale.

Le second contrat permet la rénovation de plus de 33 000 m² de locaux d'enseignement et de recherche. Les étudiants et chercheurs bénéficieront alors d'espaces fonctionnels adaptés. Le « cœur de Campus » installé dans le bâtiment emblématique « Hexagone » permettra de fédérer l'ensemble des usagers en un lieu d'échange central.

Avec le TechnoSport, le campus bénéficie d'équipements sportifs et scientifiques performants permettant d'accueillir des sportifs de haut niveau et des entreprises de pointe bénéficiant de nouvelles ressources pour développer des thématiques de recherche.

Pour connecter le campus au centre de Marseille un bus à haut niveau de services fera la liaison en 20 minutes et des commerces de proximité offriront une qualité de vie en rapport avec la qualité de l'environnement.

Campus de Luminy : + de 45 000 m² de locaux

À l'issue des 2 PPP (Océanomed 2 et Luminy 2017) le campus de Luminy bénéficiera de plus de 45 000 m² de locaux neufs ou réhabilités. Couplés aux autres opérations des collectivités (BHNS, logements du CROUS...), il sera l'un des campus les plus attractifs du bassin méditerranéen.



« Campus Luminy 2017 » porté par le groupement Bouygues Bâtiment Sud-Est

Le 29 avril 2016, le groupement emmené par Bouygues Bâtiment Sud-Est a été désigné par Aix-Marseille Université attributaire du contrat de partenariat « Campus Luminy 2017 », ayant pour objet la conception, la restructuration, la réhabilitation, la réalisation, le financement (en partie), ainsi que la maintenance et le Gros Entretien Renouvellement d'un ensemble de bâtiments d'environ 32 000 m² de surface utile.

L'hexagone va être rénové dans le cadre du contrat de Partenariat « Campus Luminy 2017 » pour créer un espace de 6 000 m² accueillant la nouvelle bibliothèque du campus de Luminy, un centre de services (reprographie, restauration rapide...), des locaux pour les associations étudiantes, un lieu de rencontres et d'activités, ainsi qu'un centre de formation avec l'installation des services du CIELL (centre de formation en langues), du SUIO, du SUAPS et du CRSU (comité régional du sport universitaire). Ce nouveau bâtiment dénommé « Learning center » mettra à disposition des étudiants et des enseignants, des équipements technologiques aidant les nouveaux formats pédagogiques. De manière autonome, les universitaires pourront se réunir sur des plages horaires très larges et dans des espaces bénéficiant de réseaux électroniques adaptés. Structure évolutive, elle acceptera les adaptations des réformes pédagogiques.

Ce bâtiment sera le lieu d'accueil privilégié des étudiants en centralisant l'ensemble des services qui leurs sont destinés. Ce sera aussi un endroit festif et central du campus, jouxtant le TechnoSport, catalyseur de rencontres.

TPR1 et TPR2 : l'autre axe fort du contrat de partenariat est la restructuration lourde des deux bâtiments princi-

paux d'enseignement et de recherche de la faculté des sciences. Datant des années 60, ces deux constructions n'offrent plus le confort, ni les équipements nécessaires. Cette rénovation nécessitera de déménager les occupants dans des locaux provisoires adaptés pour permettre au constructeur de revoir l'ensemble des infrastructures et fluides.

Objectif majeur du contrat de partenariat, la performance énergétique, hormis le fait qu'elle offrira aux usagers un confort optimal, permettra à l'université de faire une économie d'échelle pour ses consommations et maîtriser pendant la durée du contrat la maintenance et le remplacement de ses installations techniques.

Le groupement Bouygues Bâtiment Sud-Est

- SCAU:
- Marciano Architecture ;
- Bouygues Énergies & Services, pour l'entretien et la maintenance ;
- WSP, bureau d'étude ;
- INDDIGO, bureau d'étude environnemental ;
- SIAREM:
- DEMENING.

artenariat Début des travaux : début 2017 nts princi- Livraison : début 2021



LE TECHNOSPORT

Véritable plate-forme dédiée à l'innovation du sport et du mouvement, le TechnoSport permet l'étude de la performance dans son acceptation la plus large, du sport de haut-niveau aux mouvements pathologiques.

Livré le 26 septembre 2014, les premiers cours ont démarré le 29 septembre. Ce gymnase est composé d'un plateau de recherche de pointe à disposition des chercheurs (pour l'analyse du mouvement humain et des performances), d'une zone d'activité de 1 800 m² pour la pratique de diverses disciplines. Une plaine sportive consacrée aux sports de plein air et un espace de travail dédié au travail musculaire des sportifs compléteront le dispositif.

Objectifs

- Développer l'interdisciplinarité pour l'étude du mouvement et la performance sportive :
- Un regard porté par plusieurs disciplines sur cette même question scientifique
- Une coopération de plusieurs disciplines autour de projets communs
- Des projets interdisciplinaires permettant de travailler aux frontières de nos champs disciplinaires respectifs.

Les disciplines présentes :

- Physiologie
- Neurosciences
- Psychologie
- Biomécanique
- Robotique
- Sociologie

Les laboratoires

Le TechnoSport est rattaché à deux laboratoires de recherche :

L'Institut des Sciences du Mouvement (ISM) Etienne-Jules Marey est une unité mixte de recherche associant Aix-Marseille Université et le CNRS au travers de l'Institut des Sciences Biologiques (INSB), Institut de rattachement principal et des Instituts secondaires (INSIS, INS2I et INSHS). Les thèmes de recherche de l'Institut portent sur les déterminants mécaniques, physiologiques, neurologiques, psychologiques et sociologiques de la motricité des êtres vivants, l'Homme en particulier. Le laboratoire Sport MG Performance EA 4670 porteur de la politique de recherche de la Chaire Société Sport et Management et créé par une forte collaboration entre Sciences Po Aix et la faculté des sciences du sport d'AMU. Le Laboratoire SPORT MG Performance EA 4670 mène une politique de recherche pluridisciplinaire (Sciences Politiques, Humaines, Sociales et de Gestion) en tentant de conserver la volonté de s'inscrire dans une vision systémique et holistique de la compréhension des phénomènes de la performance sportive, des principes de management des organisations et équipes sportives, de leurs environnements propres et du jeu de leurs acteurs.

Financement des infrastructures

• Gymnase et surfaces recherche livré 07/2014

. Opération anticipée du Plan Campus 7,3 M€ . Conseil Régional PACA 1,5 M€

- Plaine sportive instrumentée et réhabilitation livraison 01/2016
- . Contrat de Projet État Région

. Conseil Régional PACA 2,6 M€ . Mairie de Marseille 1,2 M€

 Bâtiment Musculation et Récupération livraison 01/2017

. Intérêt de placement Plan Campus 2 M€

Financement des équipements

. Industriels (Décathlon, NIKE, Gymnova, MBVL) 1,1 M€ . Aix-Marseille Université 0,42 M€ . Conseil Départemental Bouches-du-Rhône 0,2 M€

Le TECHNOSPORT en chiffres

- 18 400m² de plaine sportive instrumentée
- 400m² de salle de musculation
- 2 500m² de gymnase instrumenté
- 640m² de mur d'escalade
- 510m² de plateforme recherche
- Une centaine de chercheurs
- · 2 laboratoires de recherche
- Des salles de réunions et espaces réceptifs

La faculté des sciences du sport d'AMU:

- 15 ans de collaboration avec le monde industriel, notamment les industriels du sport.
- Une évaluation AERES A+ pour le laboratoire, l'école doctorale et le Master de la Faculté des Sciences du Sport, la Faculté est la seule UFR STAPS en France à obtenir ce « triple » A+.
- Dynamisme de son activité avec le monde sportif local et national.



OCEANOMED

À Marseille, sur le campus Luminy d'AMU, deux bâtiments aux objectifs environnementaux BBC (bâtiment basse consommation) ont été construits : Océanomed 1, un complexe de 4 500 m² Shon et Océanomed 2, soit 4 900 m² supplémentaires de locaux tertiaires, des salles de travaux pratiques alimentées en eau de mer, des espaces de laboratoires organisés autour de plateformes expérimentales et un hall spécialisé dédié à l'instrumentation et à la préparation des missions en mer. Le projet Océanomed a pour objectif de regrouper le laboratoire Mediterrannean Institute of Oceanography (MIO), l'Unité Mixte de Service Pythéas et l'ensemble des enseignements en océanographie dans des locaux adaptés à cette structure d'excellence pour la recherche en océanographie fondamentale et appliquée.

Objectif

L'OSU Institut Pythéas constitue un pôle majeur d'enseignement et de recherche du pourtour méditerranéen. La création du MIO a permis de regrouper à Marseille les chercheurs et enseignants-chercheurs du CNRS et de l'IRD et d'accueillir des enseignants-chercheurs de l'université de Toulon. Cette opération de relocalisation permet le renforcement et le développement d'une formation pédagogique de qualité dans les domaines relevant de la spécificité marine.

Elle conduira à l'intensification des relations extérieures et internationales avec notamment un accueil accru de chercheurs confirmés, de post-doctorants et d'étudiants français et étrangers.

Le bâtiment Océanomed 2 a été mis à disposition le 17 septembre 2014. Plus grand laboratoire du campus de Luminy (9 400 m² SHON), il regroupe désormais l'ensemble des unités d'enseignement et de recherche d'océanologie, qui étaient jusqu'alors dispersées sur plusieurs sites. Océanomed 2 accueille les bureaux, les locaux d'enseignement et la base logistique de l'OSU Pythéas. Il jouxte le bâtiment Océanomed 1 qui héberge de son côté le pôle scientifique avec l'unité MOI, centre névralgique de ce nouveau pôle universitaire.

Le bâtiment en R+2 se décompose en deux niveaux de bureaux et de salles d'études (RdC et R+1), d'un niveau de parking (R-1) et d'un niveau logistique (instrumentation à la mer) côté Nord (R-2). En superstructure, des passerelles à chaque niveau assurent la liaison fonctionnelle avec le bâtiment Océanomed 1. L'étude de faisabilité initiale et le montage financier ont conclu à la création du bâtiment en deux procédures complémentaires : la première est inscrite dans le cadre du CPER 2007-2013 et la seconde dans le cadre de l'Opération Campus. Il s'agit du premier bâtiment livré construit en contrat de partenariat dans le cadre de l'Opération Campus en France avec le Groupement BATIMUR (Vinci, Caisse d'Epargne, Dalkia). Le partenariat public-privé couvre la mission globale de financement, conception, construction, maintenance et exploitation du bâtiment Océanomed 2 sur une durée de 25 ans.

Financement

Construction d'une partie du Centre d'Océanographie

(Océanomed 2) sous la forme d'un contrat de partenariat avec un financement de l'Etat. Cette partie comprend essentiellement des salles d'enseignement, de l'administration, une salle de conférence, des bureaux et une halle de préparation des missions en mer

Construction d'une partie du Centre d'Océanographie

(Océnomed 1) dans le cadre du CPER avec un montage loi MOP. Cette partie comprend les laboratoires de recherche de l'UMR MIO (Institut de Microbiologie de la Méditerranée)

OPERATION OCEANOMED 1 (financement CPER)

. Conseil Dépt. Bouches-du-Rhône	4 000 000 €
. État	2 950 000 €
. FEDER	2 300 000 €
. Conseil Régional PACA	4 800 000 €
. Ville de Marseille	3 000 000 €
. AMU	200 000 €

OPERATION OCEANOMED 1 (financement hors CPER)

. IRD	700 000 €
. CNRS	211 909 €
. AMU	194 091 €

OPERATION OCEANOMED 2

,	
. Ftat	9 ∩∩∩ ∩∩∩ €



Les opérations anticipées

DES NOUVEAUX ESPACES EXTÉRIEURS ET **CHEMINEMENTS**

Aménagement de circulations douces sur l'ensemble du campus de Luminy favorise les déplacements piétons. Conservation et mise en valeur de la végétation locale – plantation de romarin, thym et sauge...

Utilisation de matériaux nobles et résistants (bétons colorés, bétons désactivés, dallage en pierre...).

Réfection des trottoirs et éclairage des zones traitées.

Création de cheminement avec pente accessibles pour les PMR. les PMR.

Livrés depuis mars 2013



> Montant des travaux : 1.2 M€ HT > 2 kilomètres de voies piétonnes

UN NOUVEAU VISAGE POUR L'ESPLANADE RELIANT L'ALLÉE CENTRALE À L'HEXAGONE



Livré depuis mars 2013



- > 1 œuvre d'art sur l'esplanade > 5 salons esprit japonais > 875 mètres de bancs gabions



DES PARKINGS MIS AU VERT

Réhabilitations et créations de zones de stationnements pour les véhicules des usagers du site. Une intégration soignée dans le parc national des calanques avec la plantation de végétaux méditerranéens et l'utilisation de matériaux nobles (candélabres en bois, et mobilier bois-métal). Création de places accessibles au PMR (Personnes à Mobilité Réduite), et, de locaux 2 roues avec éclairage basse consommation par barreaux à leds.

Livrés depuis mars 2013



Chiffres clés :

- > Montant des travaux : 2.2 M€ H1
- > 471 places de stationnements réalisées
- > 3 abris 2 roues de 30 places chacur

Le parc scientifique de Luminy : futur fleuron des campus du bassin méditerranéen





Niché aux portes du parc national des Calanques, le campus de Luminy s'impose comme l'un des plus beaux campus universitaires français.







Historique du projet : temps forts et échéances

Juillet 2008

AMU, « Capitale des savoirs du sud de l'Europe », lauréate de l'Opération Campus

Juin 2009

Attribution de la dotation en capital de 500 M€

Février 2010

Convention d'ingénierie et de pilotage opérationnel

Octobre 2010

Convention partenariale de site

Décembre 2011

Conventions ANR pour les premières opérations anticipées

Mars 2012

- Convention de souscription « Aix-Quartier des facultés »
- Signature de la convention de versement de la dotation

Novembre 2012

Signature du contrat de partenariat (PPP) Oceanomed 2 à Luminy

Mai 2014

- Signature du contrat de partenariat (PPP) AMU Groupe Eiffage pour Aix-Quartier des facultés
- Signature d'un accord de principe entre AMU et la Banque Européenne d'Investissement

Septembre 2015

Mise à disposition du parking silo et des amphithéâtres ALLSH pour Aix-Quartier des facultés

Avril 2016

Signature du 3^{ème} contrat de partenariat « Campus Luminy 2017 »

Septembre 2016

Mise à disposition du bâtiment Egger et des restaurants sud et nord pour Aix-Quartier des facultés

Mars 2017

Signature de l'accord confirmé entre AMU et la Banque Européenne d'Investissement (accord de principe en 2014)

Novembre 2017

Mise à disposition de la bibliothèque de la faculté de droit, de la halte-garderie et du silo à livres pour Aix-Quartier des facultés

Septembre 2018

Mise à disposition du « Cœur de campus » pour Aix-Quartier des facultés



LES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

L'un des principes directeurs de l'Opération Campus sur le site d'Aix-Marseille est celui de connexion :

connexion entre les campus, connexion entre l'université et la cité, connexion à l'intérieur des campus.

Les mesures d'accompagnement destinées à améliorer la connexion, la desserte, l'accueil des entreprises et l'insertion urbaine des campus universitaires, financées par les collectivités territoriales et les établissements publics de coopération intercommunale, sont donc un élément fondamental de la réussite du projet.

De par sa position à l'interface avec les axes de liaison vers l'agglomération marseillaise, le pôle universitaire est au coeur des projets de la communauté du Pays d'Aix et de la ville d'Aix-en-Provence. Ces dernières se sont engagées dans des réalisations à court et moyen termes d'équipements multimodaux et infrastructure de transports.

Ainsi, 2014 voit l'achèvement et la mise en service du parking relais Malacrida et, en 2015, le parking relais Krypton a vu sa capacité passer de 250 places à 900 avec une offre de gratuité en covoiturage. Ces opérations décongestionnent le quartier des facultés avant les travaux du bus à haut niveau de service (BHNS) qui fera une liaison très rapide, sans voiture, entre le quartier des facultés et le site du Jas de Bouffan accueillant la MMSH.

La construction du pont de franchissement de l'A8 est achevée, permettant la connexion entre le quartier des facultés et le futur site Pauliane, qui accueillera la faculté d'économie et gestion (actuellement sur le site Jules Ferry).

Sur Marseille, le BHNS va offrir une qualité de desserte supérieure permettant de rapprocher le campus du centre ville. Grâce aux axes prioritaires, les installations universitaires seront à une vingtaine de minutes de Castellane.

Le projet prévoit d'améliorer les déposes « passagers » par la création de deux stations au sein même du campus pour mieux desservir les bâtiments situés en partie haute du site.

Une plage de fréquence plus large (5h du matin-1h du matin) répondra mieux aux besoins des usagers.



AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ : UNE UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE ANCRÉE DANS SON TERRITOIRE À L'AMBITION INTERNATIONALE



UNE UNIVERSITÉ PLURIDISCIPLINAIRE ET INTERDISCIPLINAIRE

Aix-Marseille Université, classée 112e du classement de Shangai 2016, plus grande université francophone, délivre des diplômes nationaux et d'université (licences, masters, doctorats, diplômes universitaires technologiques, diplômes d'ingénieur, diplômes de santé, ainsi que des diplômes universitaires) dans tous les champs disciplinaires universitaires.

5 secteurs de formation - 19 composantes

- Arts, lettres, langues et sciences humaines
- faculté des arts, lettres, langues et sciences humaines (ALLSH)
- maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH)
- centre de formation des musiciens intervenants (CFMI)
- Droit et sciences politiques
- faculté de droit et de science politique
- institut de management public et gouvernance territoriale (IMPGT)
- Économie et gestion
- faculté d'économie et gestion
- institut d'administration des entreprises (IAE)
- école de journalisme et de communication d'Aix-Marseille (EJCAM)
- institut régional du travail (IRT)

- Santé
- faculté de médecine
- faculté de pharmacie
- faculté d'odontologie
- école universitaire de maïeutique Marseille Méditerranée (EU3M)
- Sciences et technologies
- faculté des sciences
- faculté sciences du sport
- observatoire des sciences de l'univers-institut Pythéas (OSU-Pythéas)
- Polytech Marseille

2 composantes hors secteurs

- L'institut universitaire de technologie d'Aix-Marseille (IUT)
- L'école supérieure du professorat et de l'éducation (ESPE)

5 pôles de recherche intersectoriels et interdisciplinaires

- Énergie
- Environnement
- · Santé, sciences de la vie
- Sciences et technologies avancées
- Humanités





UNE UNIVERSITÉ IMPLIQUÉE SUR SON TERRITOIRE

Acteur majeur du développement du territoire, Aix-Marseille Université multiplie les partenariats avec les acteurs sociaux-économiques. Depuis 2012, l'université a signé une trentaine d'accords-cadres de partenariat, pour contribuer à l'innovation sur le territoire, favoriser la compétitivité du tissu économique local, et renforcer l'insertion professionnelle de ses étudiante-s et diplômé-e-s, grâce à des offres privilégiées de stages et d'emplois.

Les avantages de cette coopération sont bilatéraux, permettant aux entreprises de faire progresser leurs salariés en interne, via les formations courtes diplômantes et les dispositifs de VAE, et de repérer et recruter des talents issus de l'université. Organisée depuis 2013, la semaine « AMU-Entreprises » est le résultat de cette relation privilégiée avec les principaux acteurs du territoire d'Aix-Marseille. Cet événement contribue au rapprochement entre le monde universitaire et le monde socio-économique, et fait figure d'exception sur le plan national, par son ampleur, par la variété des thématiques abordées et son caractère multi-sites.

UN PATRIMOINE IMMOBILIER RICHE

Avec une emprise foncière de 229 hectares et un bâti de 808 524 m² de shon, AMU est désormais en charge d'un vaste patrimoine immobilier, proposée par le gouvernement à la dévolution du patrimoine

- > 2 villes
- > 8 villes partenaires
- > 285 bâtiments
- > 58 sites répartis sur 5 grands campus



Président d'Aix-Marseille Université





UNE RECHERCHE D'EXCELLENCE RECONNUE

Aix-Marseille Université est une université de recherche dite « intensive » d'envergure internationale, labellisée initiative d'excellence. Elle apporte une large contribution à l'économie de la connaissance et à la diffusion du savoir. AMU rassemble 130 structures de recherche dans tous les secteurs disciplinaires - 117 unités de recherche et 13 structures fédératives en partenariats étroits avec les organismes de recherche nationaux (CNRS, Inserm, IRD, CEA, INRA...). Ayant obtenu une Idex (initiative d'excellence), AMU figure parmi les 8 sites français d'excellence désignés dans le cadre du grand emprunt national et a obtenu à ce titre, 750 M€ en capital.

Après une période probatoire de 4 ans, AMU et ses partenaires (CNRS, Inserm, CEA, IRD, ECM, IEP, AP-HM) ont obtenu la pérennisation de leur Idex A*MIDEX en mai 2016 suite à l'évaluation et la proposition du jury international, le même jury qui avait labellisé le projet en 2012. A*MIDEX fonctionne par appels à projets (AAP) ou appels à candidatures (AAC), déclinés dans le cadre des cinq objectifs stratégiques de l'Idex: favoriser l'excellence de la recherche, de la formation, des partenariats socio-économiques, collaborer avec les meilleures universités au monde, et attirer des talents . 18 appels ont ainsi été lancés par la Fondation A*MIDEX pendant la période probatoire, selon la typologie suivante:

- Étoiles montantes (2 appels)
- Académie d'excellence (3 appels)
- Émergence et innovation (2 appels)

- Interdisciplinarité (2 appels) International (2 appels)
- Transfert (3 appels)
- Fusion-ITER (1 appel)
- Projets collaboratifs HIT House of Innovation and Technology (1 appel)
- Chaires d'Excellence (1 appel)
- DHU Départements Hospitalo-Universitaires (1 appel)

UNE ENVERGURE ET UNE RECONNAISSANCE INTERNATIONALES

Forte de son identité euro-méditerranéenne et ouverte sur le monde, Aix-Marseille Université développe une stratégie de coopération, en direction des pays leaders, pour développer l'excellence scientifique, des pays émergents, pour répondre aux enjeux de la mondialisation, et des pays en développement, pour soutenir d'ambitieux projets d'ingénierie pédagogique.

Membre fondateur du consortium Téthys en Méditerranée, AMU participe également aux réseaux bilatéraux européens et aux grands programmes d'action communautaire : Erasmus +, Jean Monnet, Horizon 2020.

Très active en Afrique et au cœur de la francophonie, elle gère également en Amériques et en Asie, d'importants programmes de mobilité (CREPUQ, ISEP). Cette stratégie de mise en réseaux et de partenariats promeut la création de diplômes internationaux, les cotutelles et co-publications, tout en stimulant les compétences linguistiques et interculturelles.



LES PARTENAIRES D'AMU DANS LE CADRE DE LA RÉNOVATION DES CAMPUS



























AMU	:	d e s	campus	rénové	s aux	standa	rds	internationaux	

NOTES			

NOTES			





www.univ-amu.fr

Aix-Marseille Université Site du Pharo - 58 bd Charles Livon - 13284 Marseille Cedex 07 Tél : +33 (0)4 91 39 65 00





