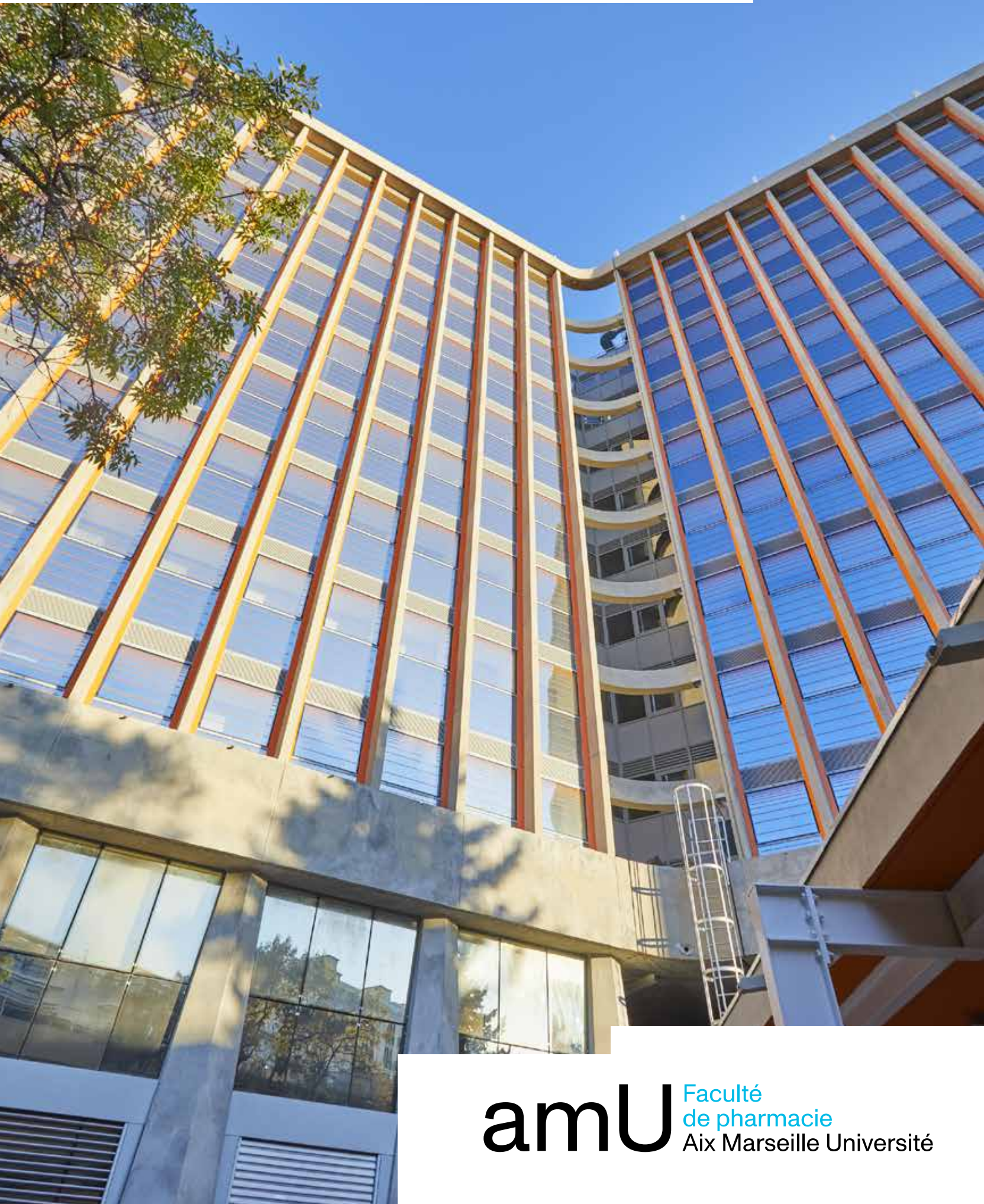


# Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université



**Conception réalisation :** Direction de la communication - Aix-Marseille Université - Service Communication - Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université  
Imprimerie : DPSI - Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses représentants est illicite  
(art. A du Code de la Propriété Intellectuelle) / janvier 2020.

**Crédit photo :** Aurélie Stella & Éléa Ropiot - Aix-Marseille Université

*Aix-Marseille Université s'engage en faveur du développement durable : papiers issus de bois de forêt gérée durablement. Ne pas jeter sur la voie publique.*

# Le mot du Doyen

---



**Jean-Paul Borg**  
Doyen de la Faculté de Pharmacie

La Faculté de pharmacie d'Aix-Marseille Université (amU) est une des composantes du campus santé qui forme des acteurs de santé publique, experts du médicament et des autres produits de santé.

Dans un contexte en pleine évolution, tant sur le plan des métiers que de la formation, elle s'inscrit totalement dans la politique d'interdisciplinarité, de professionnalisation et d'innovation d'Aix-Marseille Université, tout en développant une culture d'établissement et une ouverture à l'international.

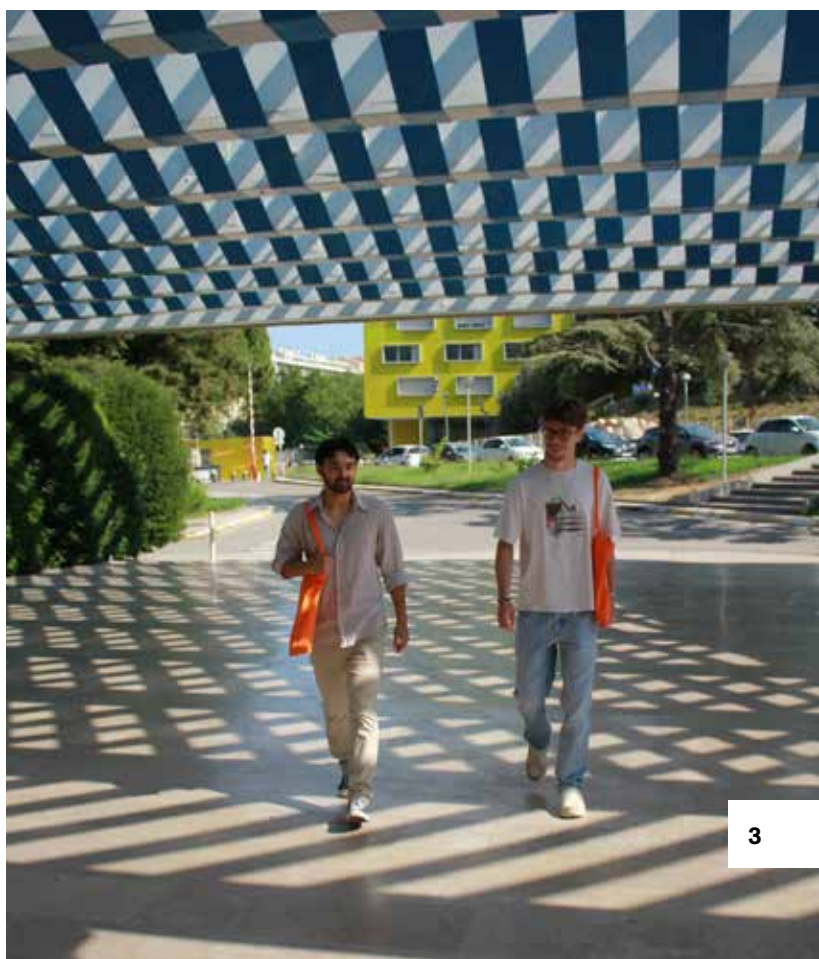
Occupant une position unique à l'interface des disciplines scientifiques et médicales, la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université offre les débouchés les plus diversifiés dans de multiples secteurs incluant les officines, les industries, les établissements de santé et les agences réglementaires, en biologie médicale, ou dans l'enseignement supérieur et la recherche. Interdisciplinarité et enseignements innovants sont les atouts de notre formation, qui a su anticiper les nouvelles missions confiées aux pharmaciens dans le cadre de l'évolution rapide des besoins de ces différents secteurs. La professionnalisation de nos études repose sur de nombreux partenariats avec le monde socio-économique de la pharmacie, autant d'opportunités pour mieux construire l'avenir, comme le montre l'excellent taux d'insertion professionnelle de nos étudiants.

Un des points forts de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université est la recherche développée dans ses 10 unités labellisées, qui se focalisent sur l'innovation thérapeutique et le diagnostic médical, dans les domaines du vasculaire, de l'infectiologie, de la cancérologie, mais aussi de la chimie l'environnement et de l'ingénierie galénique. Cette recherche très transdisciplinaire constitue une plus value en terme de valorisation industrielle et pour réussir le défi de la recherche translationnelle au lit du patient. Les unités de recherche de la Faculté s'appuient sur des programmes ambitieux,

académiques et industriels, des plateformes technologiques évolutives et performantes, tout en répondant à des accréditations très compétitives.

L'ouverture à l'international est au centre de la stratégie de la Faculté, pour positionner nos étudiants de la filière industrie dans un rayonnement technologique et scientifique d'envergure mondiale, et développer des partenariats pérennes avec les universités des pays asiatiques émergents.

La force de notre établissement, ce sont les 2 550 étudiants, 200 enseignants et personnels administratifs très attachés aux valeurs portées par la pharmacie, qui mettent chaque jour leur énergie et leur talent au service de l'excellence de sa pédagogie et de sa recherche, pour faire de notre composante un lieu de vie et d'épanouissement professionnel au sein d'amU.





## Un lieu de vie et de formation

Située au cœur de la ville de Marseille sur le campus Santé Timone, la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université, un Immeuble de Grande Hauteur imaginé par l'architecte René Egger en 1972, regroupe des activités de Formations et de Recherche réparties sur 12 niveaux et trois ailes.

Outre une bibliothèque universitaire réputée, des salles pédagogiques interactives comme la salle « puzzle » ou « Pharmafac » la pharmacie virtuelle permettant le développement d'approches par simulation professionnelle ou par serious game, la Faculté de Pharmacie compte de nombreux espaces conviviaux comme l'espace d'échange et de repos « Pharmagora », une cafétéria, ou encore différents patio et jardins qui favorisent un cadre de vie agréable essentiel à la qualité de la Formation et de la Recherche universitaire.

Grâce à des initiatives ambitieuses comme la rénovation énergétique achevée à l'automne 2024 dans le cadre du Plan de Relance de l'État, la Faculté de Pharmacie d'amU se réinvente pour répondre aux défis environnementaux actuels. En conciliant préservation du patrimoine architectural et optimisation des performances énergétiques, elle incarne un modèle d'exemplarité dans la transition vers une Université durable.





## Un formation professionnalisante ouvrant sur de nombreux métiers

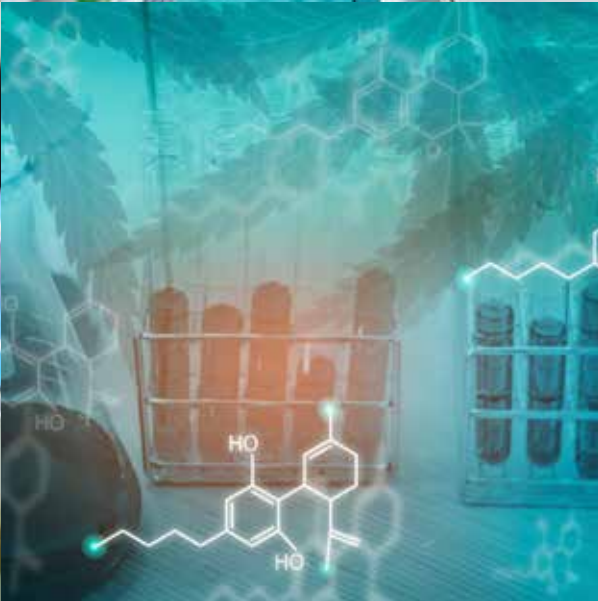
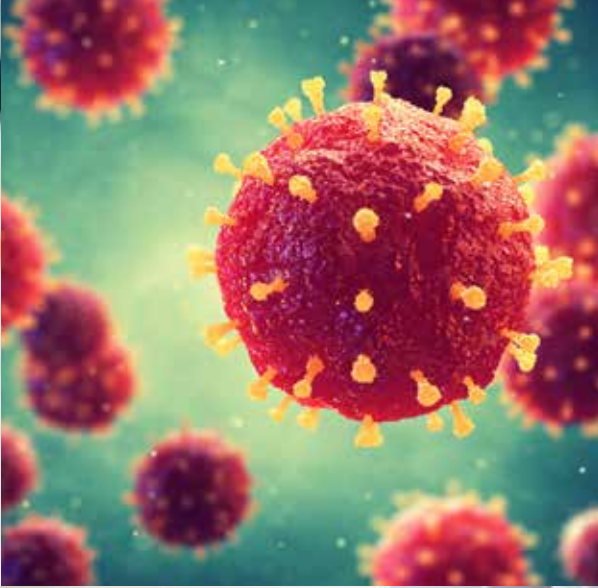
Le monde pharmaceutique est aujourd'hui en pleine mutation, tant sur le plan des métiers que de la formation. Un des points forts du cursus pharmaceutique est son caractère professionnalisant et multidisciplinaire, à l'interface de connaissances scientifiques, pharmaceutiques et médicales.

La réforme des études a réussi le challenge de former des pharmaciens hautement spécialisés dans des domaines de pointe, tout en assurant un socle commun de formations en sciences pharmaceutiques.

La Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université investit dans les projets pédagogiques innovants afin de proposer à ses étudiants des enseignements toujours plus stimulants et engageants. De nombreuses initiatives sont proposées comme le Business Game, et des plateformes sont développées à travers des appels à projets comme le FIP, le Trips ou encore la rénovation de Pharmafac.

S'engager dans des études de Pharmacie, c'est choisir une formation axée sur l'innovation et l'ouverture à l'international, tout en s'assurant un accès à des métiers d'avenir dans divers secteurs d'activité.





# Un formation professionnalisante : des parcours personnalisés

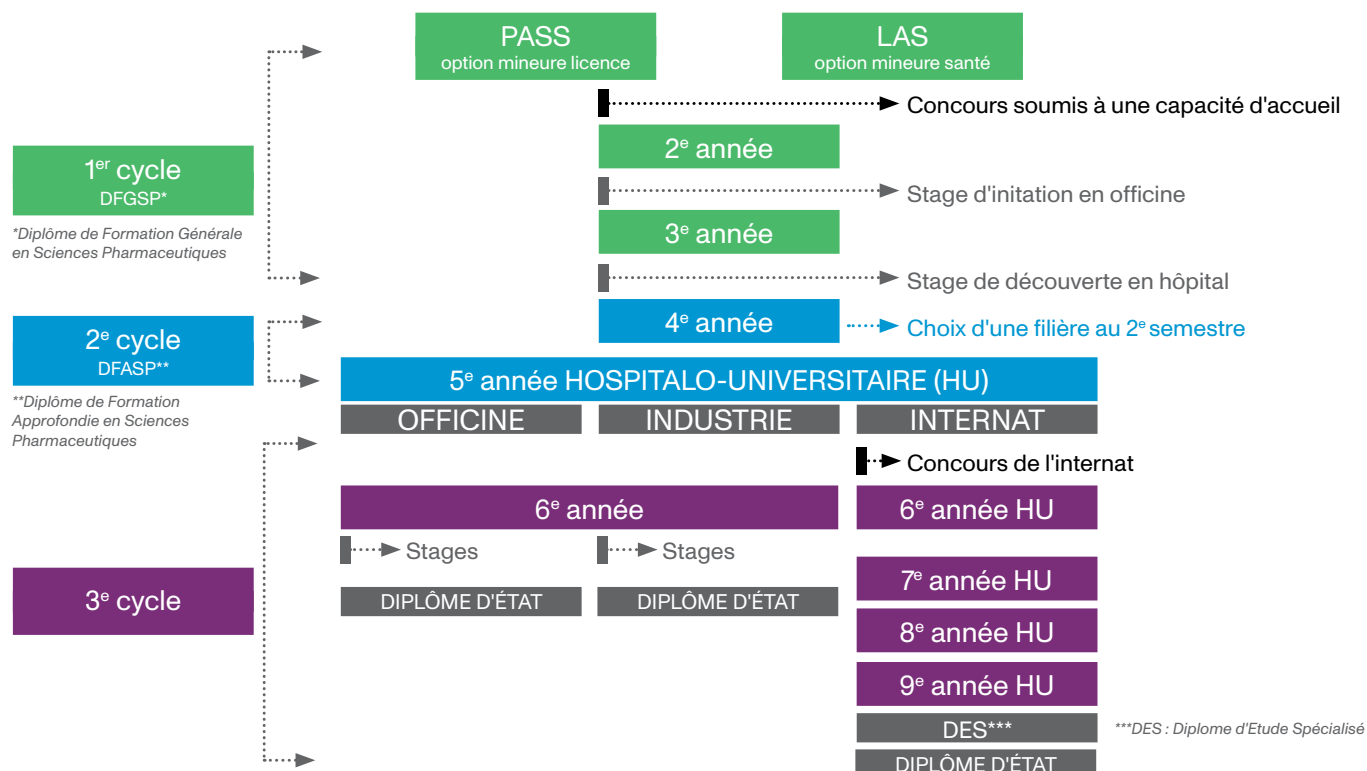
## ● Les études de Pharmacie

L'accès aux études de santé fait l'objet d'une réforme où le numerus clausus est remplacé par une capacité d'accueil que chaque université détermine en lien avec l'Agence Régionale de la Santé (ARS). L'accès aux études de santé reste sélectif mais peut se faire selon deux parcours principaux : le Parcours Spécifique Accès Santé (PASS) et le parcours Licence avec option Accès Santé (LAS).

Le cursus est structuré en trois cycles, s'étendant sur une durée de 6 ou 9 ans. Les enseignements sont dispensés sous forme d'unités d'enseignement (UE) organisées selon des objectifs pédagogiques. Ces unités incluent des cours théoriques et pratiques, des enseignements pluridisciplinaires centrés sur une pathologie ou une stratégie thérapeutique, des options au choix, ainsi qu'un grand nombre de stages. Ces derniers, qui se déroulent en officine, en milieu industriel, dans des établissements hospitalo-universitaires ou orientés vers la recherche, tant en France qu'à

l'étranger permettent aux étudiants de personnaliser leur parcours en fonction de leur projet professionnel.

- **Le 1<sup>er</sup> cycle**, permet d'acquérir en trois ans une formation pluridisciplinaire menant à l'obtention du diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques (DFGSP).
- **Le 2<sup>e</sup> cycle** prépare en deux ans au diplôme de Formation Approfondie en Sciences Pharmaceutiques (DFASP). Il conduit à une spécialisation de haut niveau avec une orientation dans les filières Officine, Industrie ou Internat.
- **Le 3<sup>e</sup> cycle** peut être court (un an pour l'officine et l'industrie) ou long (quatre ans pour la filière internat). L'internat est une formation hospitalo-universitaire pendant laquelle l'interne est un praticien qui se spécialise en biologie médicale, en pharmacie hospitalière ou en innovation pharmaceutique et recherche.



## ● Le DEUST Préparateur technicien en Pharmacie

Le Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques (DEUST) Préparateur technicien en Pharmacie de la Faculté d'Aix-Marseille Université est une formation qui permet d'obtenir les compétences nécessaires pour assister le pharmacien dans la préparation et la délivrance des médicaments, la gestion des stocks et le conseil aux patients en officine. Il se prépare en deux ans après le bac, en alternance en officine et vise une insertion professionnelle directe.

## ● Une Licences et des Masters professionnels ou recherche

En adéquation avec ses activités de recherche, la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université propose un choix de Licences et de Masters à orientation professionnelle ou recherche, permettant aux étudiants d'acquérir une double formation scientifique et pharmaceutique dans les domaines de la chimie, des sciences du médicament, des pathologies humaines et de l'environnement.

La Faculté de Pharmacie d'amU est engagée dans le développement des technologies de l'information et de la communication, ainsi que dans le numérique et l'intelligence artificielle. Elle est aussi attachée à la labellisation de ses formations et à l'évaluation des enseignements par les étudiants, instaurée depuis 2004.

Licence Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé

### Master Ingénierie de la Santé

Parcours Prévention des Risques & Nuisances Technologiques (PRNT)

- Risques nucléaires
- Hygiène, sécurité, environnement
- Radioprotection
- Risques chimiques et industriels

Parcours Médicaments & Produits de Santé (MPS)

- Drug Design
- Dermo-Cosmétologie
- Pharmacocinétique
- newDEAL
- DigiPharm

Master en alternance en M1 & M2

Alternance possible en M2

## La formation continue en Pharmacie

La Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université s'est engagée, avec la Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales, dans l'Unité Mixte de Formation Continue en Santé (UMFCS) habilitée à la création de programmes de développement professionnel continu (DPC) par l'Organisme de Développement Professionnel Continu (OGDPC).

Par les programmes DPC et les nombreux diplômes universitaires (DU) qu'elle propose, la faculté continue à former tout au long de la vie professionnelle et à renforcer le rôle du pharmacien comme un acteur incontournable parmi les professionnels de santé.

# Une recherche tournée vers l'innovation thérapeutique et diagnostique

La Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université s'appuie sur plus de 700 personnels regroupés au sein de plus de 10 unités de recherche labellisées par Aix-Marseille Université, l'INSERM, le CNRS, l'Institut Paoli-Calmettes, l'IRD, l'INRAE et le Ministère de la Défense. Les thématiques couvrent des domaines ciblés en santé comme les pathologies cardio-vasculaires et la nutrition, la cancérologie, les maladies infectieuses, la génétique, les neurosciences, les thérapies innovantes, mais aussi des recherches très interdisciplinaires se focalisant sur la chimie, la synthèse et l'ingénierie des médicaments ou les nuisances environnementales.

Cette recherche s'appuie sur des plateformes technologiques de dernière génération accueillant des étudiants en formation (imagerie médicale - CERIMED, protéomique - IBISA, pharmaco-cinétique et modélisation mathématique, imagerie intravitale, cytométrie de flux et tri cellulaire, RMN) et sur des plateformes technologiques et cliniques permettant d'amener les résultats de l'innovation au lit du patient (Centre d'Investigation clinique, plateforme de thérapie cellulaire, bio-banques de tissus humains).

L'ensemble de ces recherches repose sur une forte interface entre santé et sciences

avec une dimension translationnelle en lien avec les services cliniques, biologiques et pharmaceutiques de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM) et du centre régional de lutte contre les cancers de Marseille (Institut Paoli Calmettes).

Une spécificité de la recherche au sein de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université est de réussir l'intégration d'approches très interdisciplinaires autour du médicament et du diagnostic, allant de l'identification de nouveaux mécanismes moléculaires à la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques, en incluant des spécialités incontournables du développement d'un médicament comme la chimie, l'ingénierie galénique, la pharmacocinétique et le drug-design. Une autre spécificité est la forte interface de nos programmes de recherche avec les partenaires socio-économiques, notamment l'industrie des laboratoires pharmaceutiques et du diagnostic.

Pour relever ce défi de la recherche translationnelle au lit du patient, la Faculté de Pharmacie d'amU a un rôle moteur dans d'importants programmes de recherche soutenus par A\*MIDEX, par des financements académiques nationaux et européens et par des partenariats de valorisation avec l'industrie.





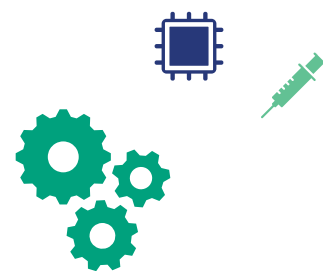
# Le médicament et les produits de santé : au cœur de la valorisation industrielle et de l'ouverture à l'international

Plus d'un tiers des étudiants de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université s'engagent actuellement dans des métiers de l'industrie pharmaceutique et des produits de santé, un secteur très porteur avec une croissance annuelle bien au-delà de la majorité des autres activités industrielles mondiales. Le vieillissement de la population, le développement des maladies chroniques dans les pays développés, l'apparition de pays émergents très demandeurs de médicaments et surtout l'accélération de l'innovation thérapeutique et le développement des dispositifs médicaux, constituent autant de défis auxquels les industriels doivent répondre, à travers la constitution d'équipes performantes dans lesquelles la présence de pharmaciens est une valeur ajoutée reconnue.

L'évolution permanente des compétences nécessaires à l'innovation industrielle conduit à l'émergence de nouveaux métiers que la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université a voulu anticiper, en trouvant un équilibre entre interdisciplinarité et enseignements innovants. Ceux-ci couvrent les phases d'identification de « candidats médicaments » jusqu'aux phases de développement clinique, en passant par le « drug-design », la bioingénierie et les biothérapies, les affaires réglementaires, la pharmacocinétique, la pharmaco-économie et

le contrôle qualité.

L'interdisciplinarité du pharmacien représente aujourd'hui une plus-value fortement recherchée dans un monde professionnel où la globalisation du savoir scientifique et l'ère du Big Data nécessitent des compétences transverses. En 6<sup>e</sup> année, les étudiants de Pharmacie ont ainsi accès à un grand choix de masters de spécialisation, y compris dans les grandes écoles d'ingénieurs ou de commerce (HEC, ESSEC...) leur donnant la possibilité d'entrer sur le marché du travail, armés de doubles diplômes, ce qui constitue un véritable atout pour leur insertion professionnelle. Ils bénéficient de plus d'un écosystème industriel marseillais riche de plus de 160 PME témoignant du dynamisme du secteur des biotechnologies. À cela s'ajoutent Eurobiomed ainsi que le réseau Cosmed en cosmétologie, qui sont autant d'opportunités d'insertion professionnelle et de valorisation du territoire.



## Une recherche valorisée dès les premières années de formation

La Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université propose à ses étudiants tout au long de l'année des événements (Accueil des 2<sup>e</sup> année, Journée de la Recherche, Séminaires, Forum des métiers de la Pharmacie, Conférences-débats) permettant de les sensibiliser aux métiers de la recherche en interface avec les enseignants/chercheurs et les industriels. Ils peuvent alors

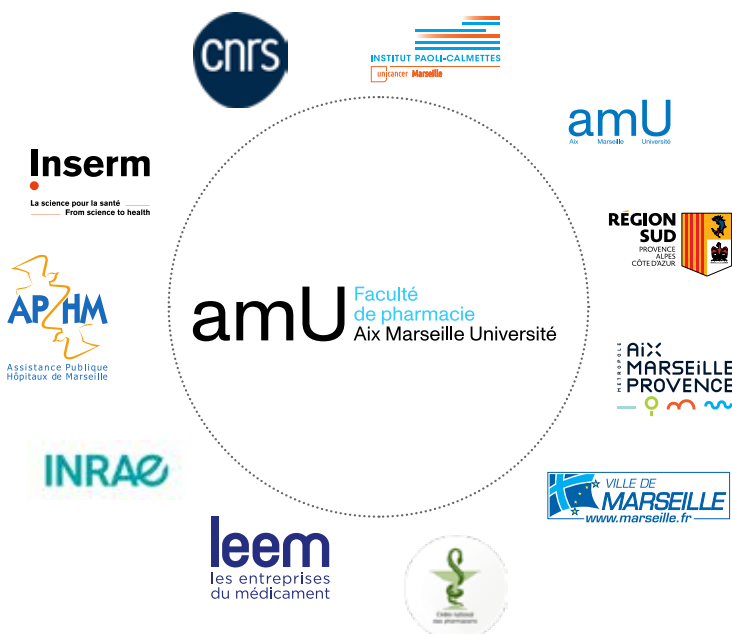
découvrir les métiers de la recherche en santé et leurs débouchés à travers des offres de stage dans les laboratoires de recherche de la faculté et dans les services hospitaliers. Ces stages d'initiation peuvent débuter dès la 2<sup>e</sup> année en complément d'unités d'enseignement et de travaux pratiques proposés par la Faculté.



# La Faculté de Pharmacie d'amU, au cœur d'un réseau unique

La Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université est ancrée dans son environnement local et son territoire. Elle travaille en liens étroits avec les hôpitaux de l'AP-HM et de l'Institut Paoli-Calmettes. De même, elle s'appuie sur un réseau important de pharmaciens partenaires dans les mondes de l'officine, de la biologie et de l'industrie ainsi que sur ses relations avec les collectivités territoriales, en particulier la Région SUD.

Le développement de ses relations avec les entreprises et avec les associations fédératives telles que le LEEM (Les Entreprises du Médicament) ou Cosmed (l'association des PME de la filière cosmétique) permet l'ouverture de l'offre de stages proposés aux étudiants et la mise en œuvre de bourses CIFRE, autant de vecteurs qui élargissent les partenariats, les opportunités d'insertion professionnelles et l'employabilité de ses diplômés.



## ● Le réseau alumni **PHARMA** Aix Marseille Université

Le réseau ALUMNI donne à chaque étudiant l'opportunité de construire aujourd'hui son avenir en développant son réseau, en tissant un lien « Pharma-Marseille » durable avec les anciens étudiants de la Faculté. L'ambition

de ce réseau est d'offrir à chaque diplômé de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université un large panel d'ouvertures professionnelles pour leur future carrière, dans une dimension internationale.



## ● Une Faculté tournée vers l'international

Afin de préparer les futurs pharmaciens à un monde en pleine évolution, la Faculté de Pharmacie d'amU a ouvert son cursus vers l'international, en Europe avec le programme Erasmus+, et dans le monde anglo-saxon ou les espaces émergents avec la mise en place d'accords inter-universitaires. Les étudiants ont ainsi l'opportunité de découvrir la dimension internationale de l'industrie par des séjours scientifiques et professionnalisants à l'étranger, au sein de laboratoires pharmaceutiques privés et académiques ou de structures hospitalières qui les placent au cœur de l'innovation technologique et scientifique. L'ouverture internationale de la Faculté comprend aussi le développement de partenariats pérennes avec les universités de pays asiatiques. Ainsi la création et le développement du Master transrégional en sciences pharmaceutiques « Mékong Pharma » (Cambodge, Viêt-Nam, Laos) puis du Master « Dermo-Cosmétologie »

avec le Cambodge et la participation de la faculté à l'institut franco-chinois WUT-AMU (Wuhan) visent à établir des collaborations scientifiques mais aussi à former leurs meilleurs étudiants en pharmacie car ils seront demain nos partenaires dans cette zone d'intérêt économique croissant. La Faculté prépare donc ses étudiants à évoluer dans un environnement international qui est un véritable tremplin pour leur réussite professionnelle.



## ● Civis - une Université civique européenne

En 2019, l'Université civique européenne CIVIS a été créée par Aix-Marseille Université aux côtés de sept autres universités européennes. Labélisée « Université Européenne » par l'appel à projets pilotes de la Commission Européenne en 2019, CIVIS rassemble près de 400 000 étudiants et 55 000 collaborateurs. Son ambition est de créer une université intégrée où les étudiants, les enseignants-chercheurs et les personnels administratifs se déplacent et coopèrent aussi librement que dans leur établissement d'origine.



# Les engagements de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université



Œuvrer à l'amélioration permanente du cadre de vie et du bien-être de tous les acteurs de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université est une condition importante pour optimiser la qualité de la Recherche et de la Formation. Durant ces cinq années, nous avons créé des lieux de « Bien-faire ensemble » et de « Bien-vivre ensemble ».



Dans le cadre du Schéma Directeur du Handicap, nous mettons progressivement aux normes notre bâtiment concernant l'accessibilité pour les Personnes à Mobilité Réduite.



En signant la charte « Égalité entre les femmes et les hommes », la Faculté de Pharmacie d'amU s'est engagée à intégrer à tous ses projets la dimension de l'égalité entre les sexes, à lutter contre les violences et les discriminations de genre et à lutter contre les stéréotypes.



Grâce au rôle moteur joué par le Master PRNT et l'association Eco-Univ13, la Faculté de Pharmacie d'amU s'est distinguée autour de différentes actions dans les domaines du développement

durable et de l'éco-citoyenneté. La plus emblématique est la création d'une charte eco-citoyenne retenue par l'université comme un des critères de performance de notre UFR. Dans le cadre de la politique de Développement Durable et du plan vert d'Aix-Marseille Université, la Faculté de Pharmacie d'amU a également été lauréate de plusieurs défis centrés sur la défense de la biodiversité et sur des actions de communication permettant de sensibiliser les usagers au respect de l'environnement et au développement durable. Cet engagement remarquable a conduit la direction d'Aix-Marseille Université à retenir la Faculté de Pharmacie d'amU comme site expérimental pilote pour mettre en place un Système de Management de l'Énergie, avec comme ambition d'obtenir la certification ISO 50001, pour assurer la maîtrise des performances énergétiques de notre bâtiment.

Offrir à tous les acteurs de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université les meilleures chances d'épanouissement a été le moteur de la dynamique humaine de l'établissement, car c'est ensemble que nous construisons l'histoire de notre Faculté et de notre profession.

## L'esprit « Pharma-Marseille » : l'âme de notre Faculté au sein d'Aix-Marseille Université

L'esprit d'équipe et de convivialité de la Faculté de Pharmacie d'amU est à l'origine de l'esprit « Pharma-Marseille », que nous faisons vivre grâce à différents temps forts destinés à :

- Resserrer les liens entre les promotions et avec les enseignants (Journée d'accueil des étudiants de 2<sup>e</sup> année, Tutorat et Mentorat des étudiants, notre cérémonie de remise de diplômes Pharmassilia...)
- Faciliter les rencontres entre professionnels et étudiants ( Forum des métiers de la Pharmacie, Forum des métiers de l'Internat, Journée de l'officine, Rencontre avec le Monde socio-économique...)
- Révéler le dynamisme et les talents de nos étudiants dans un élan d'humour et de bonne humeur (gala des étudiants, WE récréatifs...)



# Les assos d'étudiants en Pharmacie qui font battre le cœur du campus



L'Association Nationale des Étudiants en Pharmacie de Provence représente tous les étudiants en pharmacie de la région Sud. Elle a pour mission de représenter et défendre les étudiants auprès des instances locales et au niveau national,

en particulier grâce à l'Association Nationale des Étudiants en Pharmacie de France (ANEPF). Via le Tutorat, l'AE2P accompagne les 1<sup>ère</sup> et les 2<sup>e</sup> année dans la réussite de leurs études. Son pôle International offre une occasion d'élargir la culture pharmaceutique en permettant à ses adhérents de participer à des échanges avec d'autres étudiants en pharmacie d'Europe tandis que le pôle humanitaire sensibilise les étudiants en Pharmacie de Marseille à des actions caritatives.



L'Association de Liaison Étudiants- Entreprises (ALEE), regroupe les étudiants de la Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université intéressés par l'Industrie Pharmaceutique. Elle vise à favoriser les

échanges entre les étudiants et les professionnels de l'industrie pharmaceutique et s'efforce de créer une interactivité entre les étudiants, les industriels, les enseignants ainsi qu'un certain nombre de conférenciers faisant partie de ces différents milieux à l'occasion d'événements ouverts à tous tout au long de l'année.



L'AMIPBM représente l'ensemble des internes en pharmacie hospitalière, biologie médicale et IPR de la région Sud auprès des différentes instances et institutions. Elle organise de nombreux événements tout au long de l'année, mais également

des afterworks, et diners/débats. Elle s'occupe aussi du tutorat pour les étudiants en 5<sup>ème</sup> année hospitalo-universitaire voulant passer le concours de l'internat.



La Junior Phocéenne du Médicament (JPM) est une association étudiante de la Faculté de Pharmacie d'amU dont l'objectif principal est double :

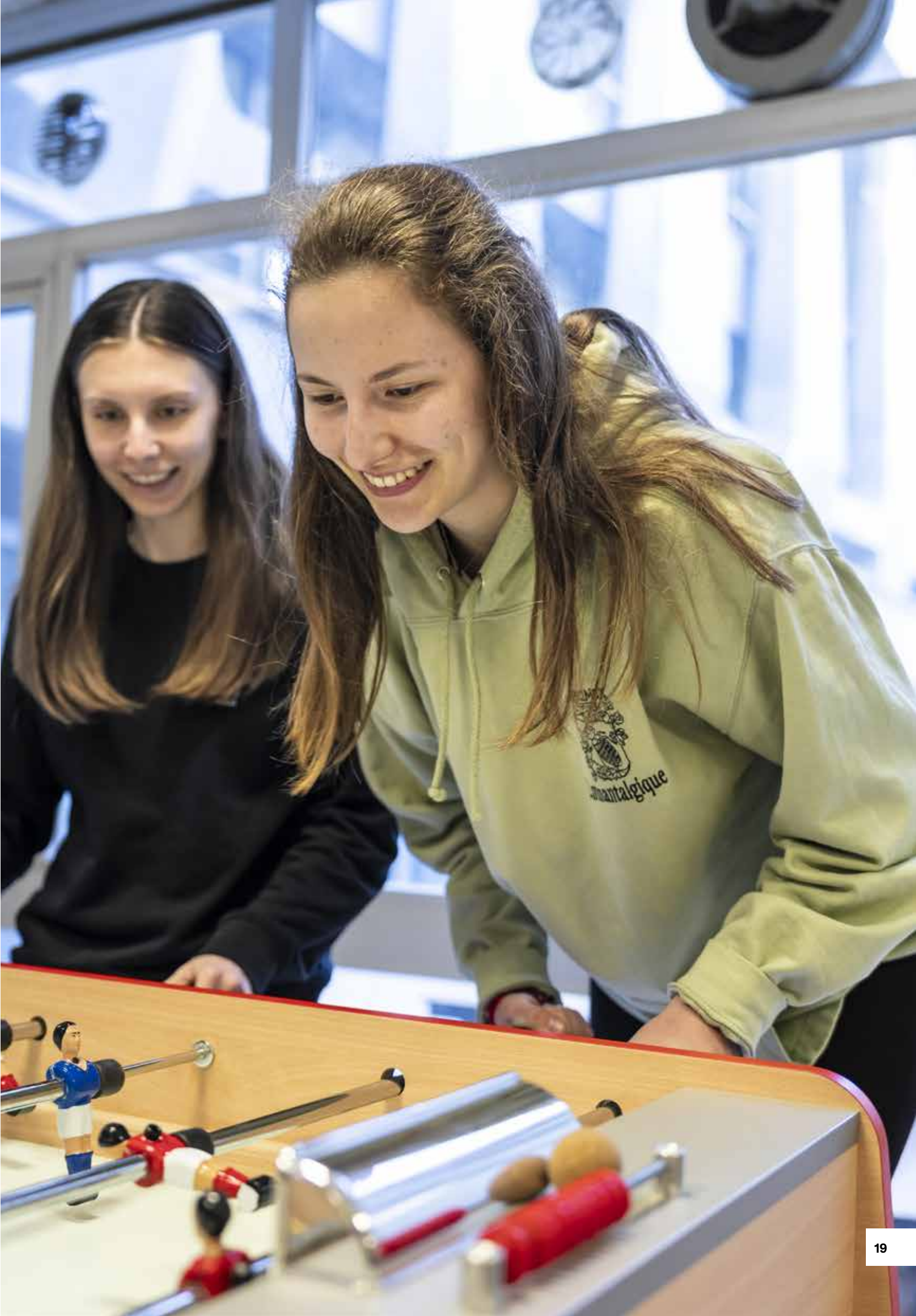
- Réaliser des prestations pour des entreprises du secteur de la santé, offrant ainsi aux étudiants une expérience professionnelle enrichissante ainsi qu'une indemnisation financière pour leur travail.
- Faciliter l'orientation des étudiants en pharmacie à travers l'organisation d'événements tels que des conférences et des tables rondes ainsi qu'à la découverte des différentes filières du secteur pharmaceutique.



ECO UNIV 13

L'association Eco Univ 13 a pour objectif de promouvoir et sensibiliser aux gestes éco-citoyens prenant en

considération les valeurs du développement durable : protection de l'environnement, équité sociale, solidarité et principe de responsabilité et de précaution. Tout au long de l'année, l'association organise des actions de communication visant à sensibiliser étudiants et personnels à ces éco-gestes accessibles à tous, qui ont un impact sur la consommation énergétique, l'amélioration du cadre de vie et la préservation de la planète.





# FACULTE de PHARMACIE

©Photos Aurélie Stella & Éléa Ropiot



[pharmacie.univ-amu.fr](http://pharmacie.univ-amu.fr)

Faculté de Pharmacie d'Aix-Marseille Université  
27 boulevard Jean Moulin - 13005 Marseille