

Formation

Programme **Averroes**

université
PARIS-SACLAY





Une nouvelle formation double-diplômante d'excellence dans le domaine de la santé.

Le programme Averroes vise à construire au sein de l'Université Paris-Saclay des parcours transdisciplinaires individualisés pour une dizaine d'étudiants par an, combinant doctorat en médecine ou pharmacie, diplôme de la formation d'origine (universitaire, école d'ingénieur, institut...) et une thèse d'université. Ce programme a l'ambition de **former une future génération de leaders de la recherche**, de l'innovation biomédicale et des politiques de santé en combinant une formation à la recherche et une formation médicale ou pharmaceutique, des plus hauts niveaux qui soient.

Certains des futurs métiers de la médecine ou de la santé exigeront culture et compétences multidisciplinaires de très haut niveau : des médecins ou pharmaciens informaticiens

également spécialistes de sciences politiques, architectes ou ingénieurs ; des physiciens, des juristes, des économistes qui seront aussi médecins ou pharmaciens.

Le programme Averroes **s'adresse à des étudiantes et étudiants** curieux, inventifs, et entreprenants ayant un potentiel de recherche et d'innovation, motivés par une formation transdisciplinaire très exigeante.

Le programme Averroes s'appuie sur les formations existantes de l'Université Paris-Saclay et de ses établissements composantes (AgroParisTech, CentraleSupélec, ENS Paris-Saclay, Institut d'Optique), de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, de l'Université d'Evry et de leurs partenaires.

En savoir plus

ORGANISATION DU PROGRAMME

En parallèle des cursus académiques au sein desquels chaque étudiant aura débuté sa formation d'enseignement supérieur, **le programme Averroes est constitué de formations complémentaires dans un autre cursus disciplinairement différent du premier** (obligatoirement médecine ou pharmacie pour les étudiants ayant débuté leur formation hors santé). Le cursus fera l'objet d'aménagements pédagogiques et d'une formation à la recherche et par la recherche dans une perspective multidisciplinaire, à l'innovation et par l'innovation. Le suivi du programme aboutira obligatoirement à la soutenance d'une thèse après l'entrée en master.

DÉBOUCHÉS

Les débouchés du programme Averroes s'ouvriront naturellement dans les secteurs de :

- la recherche et développement biomédical, biotechnologique, biopharmaceutiques,
- la politique et management de la santé, dans un cadre public, national ou international (enseignement et/ou recherche, hospitalo-universitaire, haute administration de la santé) ou dans un cadre privé vers la création de sociétés de biotechnologie ou vers les industries de santé (du médicament, du diagnostic ou assurantielle) notamment autour du développement des biotechnologie appliquées à la santé, de la propriété industrielle, des financements et gestion de l'innovation dans le domaine de la santé.

CANDIDATURES

Avant d'intégrer ce programme, les étudiants devront effectuer **un cycle préparatoire** pour les étudiants en médecine ou en pharmacie pour se mettre à niveau dans la ou les disciplines hors santé qu'ils auront choisies; pour les étudiants hors santé pour se mettre à niveau dans les disciplines précliniques et cliniques. **Les étudiantes et étudiants seront sélectionnés sur dossier et entretien.**

- Aux termes du cycle préparatoire, les étudiants seront sélectionnés pour intégrer le programme Averroes.
- Un contrat sera passé avec chacun d'entre eux leur permettant de percevoir une allocation et de disposer de financement d'environnement pour leurs mobilités internationales.

Pour chaque étudiant et étudiante le cursus sera individualisé.

- Chaque étudiant fera l'objet d'un suivi personnalisé par un mentor et un binôme composé d'un enseignant-chercheur santé et d'un enseignant-chercheur hors santé.
- La dimension internationale sera fortement encouragée, avec la possibilité d'enseignements en langue étrangère et une ou des mobilités internationales, notamment dans le cadre de European University Alliance for Global Health (EUGLOH) .
- Des thèses internationales en cotutelle avec une université étrangère partenaire pourront être réalisées.

« *Tendre vers des articulations plus fortes entre recherche, innovation, prise en charge des patients et décisions de santé, devient dès lors un enjeu de première importance, reconnu internationalement comme un des facteurs clefs des progrès futurs, médicaux, pharmaceutiques et des politiques de santé. Cela nécessite de former des étudiants avec des capacités et compétences multidisciplinaires de haut niveau. C'est l'ambition du programme Averroes.* »

Pr Didier Guillemot,

médecin épidémiologiste, docteur en innovation technologique et santé publique, à l'origine du programme Averroes



Programme Averroes

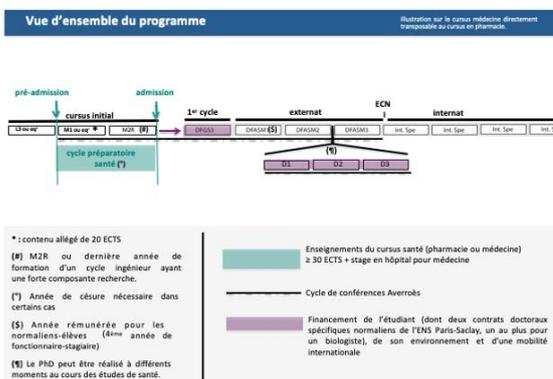
Spécificités concernant les étudiants hors santé

Finalité. La finalité de la branche "hors santé" du programme Averroes est d'accompagner, de renforcer et de financer le parcours d'étudiants en master (ou équivalent), issus de l'ensemble des domaines thématiques, ayant un projet de double cursus MD-PhD (doctorat de médecine et doctorat d'Université) ou de double cursus PharmD-PhD (doctorat de pharmacie et doctorat d'Université).

Sélectionnés pendant leur cursus initial en fin de L3 (ou équivalent), ces étudiants bénéficient d'un parcours et d'un accompagnement personnalisés, d'un financement de la première année dans le cursus santé et du financement environné de trois années de thèse de science. Tout au long du programme, l'étudiant est accompagné par deux mentors sous la supervision du comité de pilotage du

Programme. Les principaux éléments constitutifs du programme sont résumés sur le schéma joint.

Pré-admission en « cycle préparatoire santé Averroès » pendant le cycle master. Au cours du cycle master, les étudiants sélectionnés suivent des enseignements (au minimum 30 ECTS) pris au sein de l'offre de formation de PASS et de deuxième année du premier cycle d'études de médecine ou de pharmacie. Ces enseignements constituent le « cycle préparatoire santé Averroès », dont le contenu est adapté à chaque étudiant en fonction de son cursus initial, de la discipline de master (ou équivalent) et du cursus santé visé (médecine versus pharmacie). En parallèle, l'étudiant est déchargé de l'équivalent de 20 ECTS dans son cursus initial (master et/ou diplôme d'établissement). Pour les étudiants sans background en biologie et en chimie, le cycle préparatoire est renforcé au-delà de 30 ECTS, et peut se prolonger sur la seconde année de master, voire nécessiter une année de césure positionnée entre la première et la seconde année de master. Tous les étudiants se destinant aux études de médecine effectuent un stage en milieu hospitalier d'une durée de huit semaines, dont le contexte et le positionnement dans le curriculum sont adaptés à chacun.



Programme (suite)

Admission en études de santé et au programme Averroes. À la fin du cycle préparatoire, en fonction de l'implication et de la réussite de l'étudiant dans son programme d'études, et sous réserve de l'admission à la passerelle vers médecine ou pharmacie, ses études se poursuivent au sein du programme Averroes.

L'admission en cursus santé s'opère obligatoirement en début de la dernière année du premier cycle (DFGSM3 ou DFGSP3) ; elle est soutenue par une bourse d'étude pour cette première année en cursus santé.

Thèse d'Université. La thèse d'Université est réalisée à un moment défini en commun accord entre l'étudiant, l'école doctorale concernée, le financeur de la thèse pour les financements fléchés, et le comité de pilotage du programme. Le programme Averroes finance le contrat doctoral ainsi qu'une mobilité internationale réalisée pendant la thèse.

Averroes network. Quels que soient leurs niveaux d'étude, les étudiants Averroes (branche 1 et branche 2) participent à des évènements scientifiques propres au programme, portant sur des thèmes situés à l'articulation entre recherche scientifique et politique publique de santé.

CANDIDATURES

Les candidats, nécessairement inscrits en troisième année de licence ou dans une formation de niveau équivalent, sont invités à adresser leur dossier de candidature au plus tard le **05 juin 2023** à seidina.athie@universite-paris-saclay.fr.

Le dossier comportera un curriculum vitae, une lettre de motivation, ainsi que les relevés de notes des quatre dernières années.

L'audition des candidats retenus se déroulera le **19 juin 2023**. Les modalités de l'entretien seront précisées dans la convocation qui sera adressée individuellement.

