

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

M2 | Parcours Polymères et principes actifs d'origine naturelle

Master | Sciences du médicament et des produits de santé

- > Composante : Faculté de santé
- > Ouvert en alternance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers

Présentation

Plaquette du Master PPAON

Le M2 P2AON est un Master pluridisciplinaire, co-habilité entre les universités d'Angers et de Nantes (en partenariat avec l'université de Rennes I), centré sur la valorisation des produits naturels.

Objectifs

L'objectif du Master 2 P2AON est de former, au travers de l'acquisition de :

- connaissances théoriques pluridisciplinaires, à l'interface chimie-biologie,
- compétences expérimentales solides,

des cadres et chercheurs capables de concevoir des stratégies d'exploitation et de valorisation des ressources naturelles (macromolécules et métabolites secondaires) dans le secteur des produits de santé relevant de l'industrie pharmaceutique, du domaine biomédical, de l'industrie cosmétique et de divers secteurs biotechnologiques (agrochimie, matériaux renouvelables et biodégradables...)

A l'issue de ce parcours, et du fait des compétences multidisciplinaires acquises, les étudiant(e)s titulaires du M2 P2AON devraient, en tout état de cause, pouvoir porter des thèmes de recherche originaux, aussi bien sur le plan de la recherche académique que sur celui de la recherche industrielle. Dans ce cas, le champ d'intégration professionnelle recouvrira la fonction publique (enseignement supérieur, organismes publics) et le secteur privé, ce dernier incluant les start-up de biotechnologies et les PME de valorisation des biomolécules (conseil et innovation), la R&D dans les industries pharmaceutiques, parapharmaceutiques et cosmétiques (molécules actives, arômes et parfums...) tout comme dans celles de la diététique et des compléments alimentaires – secteur en forte croissance – sera également très impliquée. A ce dernier titre, ce projet pédagogique a déjà reçu le soutien d'acteurs représentatifs des secteurs d'activités cités. Cette filière permettra enfin la poursuite d'études dans le cadre de doctorats effectués dans les laboratoires académiques recherchant cette double compétence.

Savoir-faire et compétences

- Secteurs

Industries pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire, des parfums arômes, chimie fine...

- Métiers

Chef de projet/produit ;

Ingénieur (d'études, des procédés/productions, de gestion/valorisation) ;

Responsable R&D, analytique ;

Pharmacien responsable ;

Ingénieur technico-commercial ;

Expert indépendant ou des agences réglementaires ;

Chargé d'enregistrement ;

Documentaliste scientifique ;

Chercheur (EPST) ou enseignant-chercheur (universités)...

Organisation

Stages

6 mois de stage en laboratoire labellisé ou en entreprise (R&D) à répartir sur les semestres 3 et 4

Formation ouverte en apprentissage avec accompagnement du [CFA-LEEM](#)

Contact : Conseillère en apprentissage – Jennifer Fleury – j.fleury@leem-apprentissage.org

Admission

Conditions d'admission

Vous résidez en France ou dans un [pays hors CEF](#) :

Sur dossier et entretien : les candidatures se font via [e-candidat](#), de février à mai 2025.

Étudiants internationaux :

Vous résidez dans un [pays CEF](#) (Campus France) : [candidature Campus France](#) (du 1er octobre au 15 décembre 2024)[e-candidat](#)

Vous résidez dans un [pays hors CEF](#) ou vous résidez déjà en France (visa long séjour valide) : [candidature e-candidat](#)



Public cible

Ce parcours est proposé aux étudiant(e)s ayant validé une cinquième année d'études de pharmacie, et aux titulaires d'un M1 en Sciences Pharmaceutiques, Chimie, Biologie. Ce M2 est également ouvert aux titulaires d'un diplôme d'ingénieur(e).

La formation multisite (Université d'Angers et Nantes Université) est dispensée en présentiel sur l'un des 2 sites, diffusée simultanément par visioconférences dans la salle dédiée du partenaire. Les enseignements pratiques ou dirigés spécifiques sont monosites.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique M2

Denis Séraphin

✉ denis.seraphin@univ-angers.fr

Contact administratif

Marion Toucheteau

☎ +33 (0) 241 226 603

✉ scolarite.pharma@listes.univ-angers.fr

Lieu(x)

📍 Angers