

جامعة مولود معمري بتيزي وزو



ميدان: علوم المادة

تخصص: كيمياء

ليسانس أكاديمي كيمياء صيدلانية

الهدف: تقدم الكيمياء الصيدلانية تعليمًا عالي المستوى "من خلال" و "عن طريق" البحث الذي يجمع بين النظرية والممارسة. بالإضافة إلى ذلك، وبفضل التعليم الشامل الذي يتم تقديمه خلال الفصول الدراسية الثلاثة، توفر هذه التكوينات المهارات التي تمكن الخريجين من إقامة حوار مع مختلف الفاعلين في "سلسلة" الدواء على واجهة بين الكيمياء والبيولوجيا. يتيح برنامج التعليم للطلاب اكتساب معرفة تدريجية في المعرفة العلمية متعددة التخصصات ضرورية لمتابعة مشاريع البحث ضمن فريق بحث وتطوير. يجب أن يكون لدى المرشحين لهذا التكوين معرفة وقواعد قوية في الكيمياء العضوية والبيوكيمياء.



الملاح والمهارات المستهدفة: تهدف هذه التكوينات الأكاديمية والعلمية المستهدفة في هذا التكوين إلى اكتساب مهارات عالية المستوى في مجالات تصميم الأدوية الحالية، والكيمياء، والفيزيوكيمياء. الأهداف المهنية لهذا الماستير البحثي هي تدريب الكيميائيين القادرين على دمج وظائف إدارية في الصناعات الصيدلانية والتجملية والأغذية والتكنولوجيا الحيوية أو مراكز البحث العامة كباحثين أو معلمين-باحثين بعد الحصول على درجة الدكتوراه.

الملف الشخصي والمهارات المستهدفة:

- تصميم وتركيب وتحديد وتقييم الخصائص البيولوجية للجزيئات للأغراض العلاجية؛
- صياغة المنتجات العلاجية.
- النمذجة الجزيئية ودراسة أساليب عمل الأدوية؛
- تحليل ومراقبة جودة الأدوية.



فرص العمل:

تضمن جامعة مولود معمري تيزي وزو، الفرص الأكاديمية هي متابعة دراسات الماجستير في الكيمياء الصيدلانية، ثم الدكتوراه في الصيدلة والكيمياء التطبيقية مما يتيح إمكانية الوصول إلى رتبة مدرس جامعي.

إمكانيات التوظيف المحلية والوطنية: يعتبر ماجستير الكيمياء الصيدلانية في المقام الأول بحثاً وتطويراً. وبالتالي، فإن الفرص الوظيفية في المدى القصير تشمل مواصلة التعليم من خلال الدكتوراه التي تغطي المجالات الرئيسية في الكيمياء الأساسية والتطبيقية. جنباً إلى جنب مع هذا التكوين الدكتوراهي، سيمكن هذا الماجستير تدريب أخصائيين في الكيمياء والفيزيكو-كيمياء قادرين على دمج وظائف الباحثين أو المهندسين الباحثين في المؤسسات العامة (الجامعات، المستشفيات، الجمعية الوطنية للصحة والبحوث الطبية، المركز الوطني للبحث العلمي، البحث الدولي، ...) أو الخاصة (الصناعات الصيدلانية والتجميلية والغذائية أو الكيمائية، معاهد البحوث الخاصة، ...). يتم توجيه البرنامج نحو المختبرات التي تغطي أنشطة البحث في الكيمياء العضوية التوليفية المطبقة على الكيمياء العلاجية وكيمياء المركبات الطبيعية.

