

جامعة مولود معمري بتيزي وزو



ميدان: علوم المادة

تخصص: كيمياء

ماستر أكاديمي الكيمياء الصيدلانية

الهدف:

تقدم الكيمياء الصيدلانية تدريب عالي المستوى يجمع بين النظرية والتطبيق. بالإضافة إلى ذلك، وبفضل تدريس وحدات متعددة التخصصات المقدمة خلال الفصول الدراسية الثلاثة، هذا التدريب يقدم مهارات تتيح للخريجين ربط مختلف الجهات الفاعلة في "سلسلة انتاج" "دواء" في الواجهة بين الكيمياء والبيولوجيا. يسمح البرنامج التعليمي المقدم للطلاب باكتساب المعرفة العلمية المتعددة التخصصات تدريجياً والضرورية لمتابعة المشاريع البحثية ضمن فريق البحث والتطوير. يجب أن يكون لدى المرشحين لهذا التدريب المعرفة والأسس الصلبة في الكيمياء العضوية والكيمياء الحيوية. هذا الماستر مفتوح للطلاب الحاصلين على ليسانس في الكيمياء الصيدلانية.



الملف الشخصي والمهارات المستهدفة:

المهارات الأكاديمية والعلمية التي يستهدفها هذا التدريب هي اكتساب مهارات عالية المستوى في مجالات تصميم الأدوية والكيمياء و الكيمياء الفيزيائية. تتمثل الأهداف المهنية لهذا الماستر الأكاديمي الموجه نحو البحث، في تدريب الكيميائيين على الاندماج وظائف التنفيذ بعد الدكتوراه، في الصناعات الدوائية والتجميلية والأغذية الزراعية والتكنولوجيا الحيوية أو الاندماج في مراكز البحث كباحثين أو مدرسين باحثين.

فرص العمل:

الماستر في الكيمياء الصيدلانية مخصص بشكل أساسي لأغراض البحث والتطوير. وبالتالي، فإن الفرص على المدى القصير استمرار في الدراسة من خلال الدكتوراه التي تغطي المجالات الرئيسية للكيمياء الأساسية والتطبيقية. أيضا سيسمح هذا الماستر بتدريب

متخصصين في الكيمياء والكيمياء الفيزيائية قادرين على دمج مهن الباحثين أو مهندسي الأبحاث في الهياكل العامة (جامعات، مستشفيات، ...) أو خاصة (صيدلانية، مستحضرات تجميل، أغذية أو كيميائية، معاهد بحثية خاصة، ...).



يتم دعم الدورة من قبل مختبرات أنشطتها البحثية بشكل أساسي الكيمياء العضوية المطبقة على الكيمياء العلاجية وكيمياء المواد الطبيعية.