



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة مصطفى بن بولعيد - بانه 2 -



كلية علوم الطبيعة والحياة

فرع
البنية و المحيط

فرع
العلوم البيولوجية

فرع
البيوتكنولوجيا

الكيمياء الحيوية

قسم الميكروبيولوجيا والبيوكيمياء

الميكروبيولوجيا

لباسانس في الكيمياء الحيوية

الأهداف: يرتكز هذا التكوين على التلمذ بالمناهج الأساسية لعلوم الكيمياء الحيوية الخاص بالبروتينات مع التركيز بشكل خاص على السليبات وتقنيات الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.

فرص العمل: فرص كبيرة للتوظيف في مختلف القطاعات، بما في ذلك الصناعات الغذائية، الصيدلانية والتجارية.



لباسانس في الميكروبيولوجيا

الأهداف: هذا التكوين يركز على اكتشاف عالم الأحياء الدقيقة والحيوية. دراسة بنية ووظائف الكائنات الحية الدقيقة مع التعرف على تأثيرها على صحة الإنسان، الحيوان، النباتات، الكائنات الحرة البحرية في مجال المخلل، الميكروبيولوجي والبيوكيميائي.

فرص العمل: هذا التخصص يكون أساسا في مجال البحث العلمي ويصبح التوظيف في مجالات الماستر، ماستر بيولوجيا كما يقع أبواب العمل في المؤسسات العلمية والمختبرات الوطنية والخاصة التابعة للقطاع العام والخاص.



ماستر في الكيمياء الحيوية التطبيقية

الأهداف: يرتكز هذا التكوين على الكيمياء الحيوية المتخصصة المشاركة في التطوير البيولوجيا، مساهمة هذا التخصص على إيجاد حلول لتجديد وتطوير التقنيات البيولوجية ومعالجات لظواهر (الصناعية والتجارية).

فرص العمل: خلقا للشغل من بين هذا التكوين، مستفيد المشاركة في التطوير البيولوجيا في المصانع والمختبرات الكيمياء الحيوية، المصنعات والصيدلانية هذا التخصص يقع أبواب التوظيف للتخصصات المذكورة والدراسات ما بعد الدكتوراه.

ماستر الميكروبيولوجيا التطبيقية

الأهداف: دراسة الكائنات الحية الدقيقة الجديدة والضرارة ودراسة في مجالات الهندسة الغذاء والبيئة مع اكتساب خبرات في مجال تقنيات البيولوجيا الجزيئية، الصناعية والصيدلانية والتقنيات من عالم الجوردة الميكروبيولوجية.

فرص العمل: هذا الماستر يتيح العمل في مجال البحث العلمي و التعمير لتجديد التقنيات التطبيقية في مختلف مجالات التعليم العالي والبحث العلمي (الصناعات والمختبرات الخاصة) كما يسمح للعمل بالمشروعات العمومية، المختبرات الوطنية والخاصة في إطار الأبحاث الميكروبيولوجية.

SCIENCE