- **المسار**: ليسانس.
- **الميدان**: علوم وتكنولوجيا.
- **الشّعبة**: هندسة ميكانيكيّة.
- **التّخصص**: طاقويّة.
- **مدّة التّكوين**: سنتان (02) بعد التكوين القاعدي المشترك.

الهدف من التّكوين

تسمح شهادة ليسانس في الميكانيك الطاقويّة لحاملها بأن:
- يكون قادرًا على تقييم الطاقة في أيّ نظام ميكانيكيّ، مستهلكا أو مولِّدا للطّاقة بأيّ شكل من الأشكال، وأن يكون متمكّنا من تحديد اكتسابها أو ضياعها.
- يتّكيف بسرعة في مختلف المهن المتعلّقة بإنتاج، توليد، نقل، تحويل وإستخدام الطاقة. وبالتالي، يتلقى تكوينا على أعمال التكييف الصناعيّ للهواء، التّدفئة، تكييف الهواء المنزليّ، الطّاقة الحراريّة المستنفذة والمتجددة: الشّمسيّة، الهيدروليكيّة، توربينات الرّياح، السدود، الغاز، المحرّكات وغيرها.

توزيع البرنامج الدراسيّ حسب السداسيات

يتوزع البرنامج الدراسي على أربع سداسيات كما هو مبين في البرنامج الدراسي المنشور.

مشروع نهاية الدراسة

يُستكمل التّكوين في الليسانس بإعداد مشروع التّخرج في السّنة الثانية من التّكوين. يسمح هذا المشروع للطّالب باكتساب خبرة من خلال البحث الأكاديمي، وتحصيل خبرات العمل الجماعيّ، وأخذ المبادرة وتعلّم الإستقلالية، وكتابة تقرير شامل، والتّدرّب على العرض شفهيّ للعمل أمام لجنة المناقشة.

الآفاق الدراسيّة

يسمح هذا التّخصّص للطلبة بمتابعة دراسات الماستر والدكتوراه في الهندسة الميكانيكية.

الآفاق المهنية

يمكن التّكوين في الليسانس طاقوية من فرص مهنية في القطاعات الآتية:

- مكاتب التّصميم، تحليل التّوصيف، الخبرة الإستشاريّة.
- المشاريع الصغيرة والمتوسطة في الصّناعات الطاقوية والميكانيكيّة.
- معامل الطاقة: النفط، الغاز، الكهرباء، الماء، الطاقة الشمسية، النفط، ...
- نقل جميع أنواع السّوائل (ماء -غاز -بترول ، ...).
- محطّات الطّاقة الحراريّة.
- محطّات الطّاقة الشّمسيّة والهيدروليكيّة ومحطّات الطّاقة الغازيّة.
- إنتاج وتوزيع وتمييع الغاز الطبيعيّ ومشتقاته.
- تمييع الهواء ومكوّناته للأغراض الصّناعية والطّبية.
- ورشات الانتاج الصناعي والصيانة.
- معامل الصناعات التحويلية والتدويرية المعدنية والبلاستيكية.