



Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM

Référence : FO49-PSS01

Révision : 00

Date : 21/01/2021

Page : 1/ 1

Ecole Supérieure de Technologie de Béni-Mellal LP : MECATRONIQUE

Objectifs de la formation :

Conformément au plan stratégique national de l'accélération industrielle, la licence professionnelle mécatronique a pour objectif de former des professionnels spécialisés dans le métier de la mécatronique appliquée au secteur industriel et automobile et des assistants ingénieurs capable de proposer des solutions technologiques, de concevoir et développer des systèmes mécatronique et piloter des unités de productions industrielle afin de répondre au besoin du secteur industriel au ressources humaines qualifiées.

Compétences à acquérir :

Le futur lauréat de cette formation sera capable de :

- Proposer des solutions technologiques afin de répondre aux cahiers de charge dans le domaine industriel et automobile
- Piloter des unités de fabrications industriels
- Participer à l'industrialisation des solutions et la mise en place des processus industriels
- Assurer la maintenance et la disponibilité des systèmes mécatroniques industriels

Débouchés de la formation

- Assistant ingénieur dans tous les secteurs industriel et automobile.
- Assistant ingénieur pour la promotion et l'installation des solutions technologiques industriels
- Assistant ingénieur pour la promotion et l'installation des nouveaux systèmes embarqués dans l'automobile.
- Bureaux d'études d'innovation technologique industrielle et automobile.

COORDONNATEUR DE LA FILIERE

- **Professeur :** LAKHAL YASSINE
- **E. Mail :** LAKHAL.YASSINE.DOC@GMAIL.COM

	Descriptif des filières (DUT/LP) de l'ESTBM	Référence : FO49-PSS01 Révision : 00
		Date : 21/01/2021 Page : 2/ 1

MODULES DE LA FILIERE

Module	Intitulé
M1	Electronique et instrumentation
M2	Electronique des Systèmes Embarqués
M3	Systèmes Thermiques
M4	Outils Informatiques pour l'Ingénierie
M5	Conception des systèmes mécaniques
M6	Systèmes mécatroniques
M7-1	Robotique Industrielle
M8-1	Automatisme et Supervision industrielle
M9-1	Commande des Systèmes
M7-2	Technologie Automobile
M8-2	Systèmes Embarqués pour l'automobile
M9-2	Technologies de Fabrication Automobile
M10	Stage