

Département d'attache : **PHYSIQUE**
Le Coordonnateur de la filière: **Mohamed BENRABH**
Spécialité : **Electronique**
E. mail : benrabh@yahoo.fr

OBJECTIFS

✿ L'objectif de la formation consiste donc à communiquer à l'étudiant des connaissances, à partir de cours/TD/TP ou de travaux personnels (mini projets, séminaires, stages), lui permettant d'assimiler et de maîtriser les technologies ayant un rapport avec cette chaîne.

CIBLE

✿ Licence SMP,
✿ Licence Professionnelle (Electronique, Electrotechnique, Automatique) ou diplôme équivalent.

ORGANIGRAMME

	Module	Intitulé de module	Module	Intitulé de module	
SEMESTRE 1	M1	Programmation C++	M13	Traitement des signaux numériques	SEMESTRE 3
	M2	Réseaux informatiques	M14	Systèmes intelligents et apprentissage machine (SIAM)	
	M3	Anglais scientifique	M15	Modélisation et commande des systèmes continus et numériques	
	M4	Outils pour le traitement de l'information	M16	Systèmes automatisés de production	
	M5	Mathématiques pour la physique	M17	Chaines d'énergies photovoltaïque et éolienne	
	M6	Conception structurée des systèmes numériques	M18	Traitement d'image et applications	
SEMESTRE 2	M7	Asservissement des systèmes linéaires	M19 À M24	STAGE DE FIN D'ETUDE	SEMESTRE 4
	M8	Interfaces et systèmes d'acquisition de données			
	M9	Composants logiques programmables et VHDL			
	M10	Traitement des signaux analogiques			
	M11	Electronique de puissance et association convertisseur-machine			
	M12	Informatique industrielle			