

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 | | | |