

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--|--|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| Intitulé de la filière | Mathématiques, Informatique, Physique (MIP) | | | | | | | | | | | |
| Cycle | Tronc commun du cycle Licence en Sciences et Techniques | | | | | | | | | | | |
| Domiciliation | FSTS | | | | | | | | | | | |
| Objectifs de la formation | <p>L'objectif du tronc commun est de donner aux étudiants une formation très généraliste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • qui vise à accroître le niveau des connaissances des bacheliers dans différents champs disciplinaires; • qui permet à l'étudiant de découvrir des grandes spécialités et d'acquérir l'essentiel des bases nécessaires à leur compréhension; • faire acquérir à l'étudiant des connaissances et des savoirs faire de base pouvant lui permettre de poursuivre des études en cycle Licence ou cycle Ingénieur. | | | | | | | | | | | |
| Modules | Semestre 1 | | | | | | Semestre 2 | | | | | |
| | Modules | Volume horaire (h) | | | | | Modules | Volume horaire (h) | | | | |
| | | C | TD | TP | AP | EVA | | C | TD | TP | AP | EVA |
| | Thermodynamique | 22 | 20 | 10 | 0 | 4 | Circuits électriques et électroniques | 22 | 20 | 10 | 0 | 4 |
| | Mécanique du point et optique géométrique | 20 | 22 | 10 | 0 | 4 | Électricité | 22 | 20 | 10 | 0 | 4 |
| | Analyse 1 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 | Algèbre 1 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 |
| | Analyse 2 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 | Algèbre 2 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 |
| | Structure et Etats de la Matière | 28 | 18 | 7 | 0 | 3 | Réactivité Chimique | 24 | 16 | 13 | 0 | 3 |
| | TEC 1 | 24 | 26 | 0 | 0 | 6 | TEC 2 | 24 | 26 | 0 | 0 | 6 |
| | Semestre 3 | | | | | | Semestre 4 | | | | | |
| | Modules | Volume horaire (h) | | | | | Modules | Volume horaire (h) | | | | |
| | | Crs | TD | TP | AP | EVA | | Crs | TD | TP | AP | EVA |
| | Mécanique des solides | 22 | 22 | 8 | 0 | 4 | Electromagnétisme | 20 | 22 | 10 | 0 | 4 |
| | Analyse 3 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 | Mécanique quantique et relativité restreinte | 24 | 18 | 10 | 0 | 4 |
| Algorithmique et Programmation 1 | 14 | 18 | 18 | 0 | 6 | Analyse 4 | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 | |
| Algorithmique et Programmation 2 | 18 | 16 | 16 | 0 | 6 | Statistique descriptive et probabilités | 26 | 26 | 0 | 0 | 4 | |
| Structures de données en C | 14 | 18 | 18 | 0 | 6 | Analyse numérique 1 | 20 | 20 | 12 | 0 | 4 | |
| TEC 3 | 25 | 25 | 0 | 0 | 6 | Systèmes d'Information et Bases de Données | 14 | 18 | 18 | 0 | 6 | |
| Conditions d'accès | L'accès à la première année du tronc commun des filières de la Licence en Sciences et Techniques a lieu sur étude de dossier, ouvert aux titulaires d'un baccalauréat ou d'un diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission | | | | | | | | | | | |
| Effectif prévu | Nombre de places offert est fixé annuellement. | | | | | | | | | | | |
| Débouchés | <p>Cette formation permet l'accès à plusieurs filières niveau 3ème année du cycle Licence, ou à la 1ère année du cycle Ingénieur. Les étudiants ayant réussi ce tronc commun peuvent intégrer les formations du cycle LST offertes à la FSTS à savoir : les filières LST :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Electronique - Electrotechnique - Automatique * Génie Electrique et Systèmes Automatisés * Mécatronique * Réseaux et Technologie des Télécommunications * Génie Informatique * Mathématiques Appliquées * Génie Civil * Génie Mécanique | | | | | | | | | | | |
| Partenariat | | | | | | | | | | | | |
| Contacts | Coordonnateur du tronc commun : | | | Pr. GHITA MANGOUB | | | | email : ghmangoub@gmail.com | | | | |