

Architectures pédagogiques des parcours suivis à la FST Béni Mellal
Année universitaire 2018/2019

| Option : MIPC | Partie 1 | | | Partie 2 | | |
|----------------------|--------------------------------------|---|---|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | Module 1 | Module 2 | Module 3 | Module 4 | Module 5 | Module 6 |
| S1 | Structure de la matière | Mécanique du point et Optique géométrique | Analyse 1 : Fonction d'une variable réelle | Réactivité chimique | Thermodynamique | Analyse 2 : Calcul intégral et équations différentielles |
| S2 | LC 1 | Electricité | Algèbre 1 : Polynômes et espaces vectoriels | Algorithmique et Programmation 1 | Circuits électriques et électroniques | Algèbre 2: Réduction des endomorphismes et formes quadratiques |
| S3 | Electromagnétisme | Algorithmique et Programmation 2 | Analyse 3 : Fonctions de plusieurs variables et calcul des intégrales multiples | LC 2 | Algorithmique et Programmation 3 | Analyse 4: Séries de fonctions et calcul des résidus |
| S4 | Statistique descriptive/probabilités | Mécanique des Solides | Chimie Minérale 1 | Chimie Organique 1 | Mécanique quantique et Relativité | LC3 |

| Option : GE-GM | Partie 1 | | | Partie 2 | | |
|-----------------------|---|--|--|---|--|---|
| | Module 1 | Module 2 | Module 3 | Module 4 | Module 5 | Module 6 |
| S1 | Structure de la matière (MIPC) | Mécanique du point et Optique géométrique (MIPC) | Analyse 1 : Fonction d'une variable réelle (MIPC) | Gestion (GE-GM) | Thermodynamique | Analyse 2 : Calcul intégral et équations différentielles (MIPC) |
| S2 | LC 1 (MIPC) | Electricité (MIPC) | Algèbre 1 : Polynômes et espaces vectoriels (MIPC) | Algorithmique et Programmation 1 (MIPC) | Circuits électriques et électroniques (MIPC) | Algèbre 2: Réduction des endomorphismes et formes quadratiques (MIPC) |
| S3 | Electronique (GE-GM) | Algorithmique et Programmation 2 (MIPC) | Analyse Numérique (GE-GM) | LC2 (MIPC) | Informatique 3 (GE-GM) | Métrie et instrumentation (GE-GM) |
| S4 | Statistique descriptive/probabilités (MIPC) | Mécanique des Solides (MIPC) | Construction Mécanique (GE-GM) | Automatique (GE-GM) | Fabrication Mécanique (GE-GM) | Electrotechnique (GE-GM) |

| BCG | Partie 1 | | | Partie 2 | | |
|------------|------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | Module 1 | Module 2 | Module 3 | Module 4 | Module 5 | Module 6 |
| S1 | LC1 | Algèbre | Structure de la matière | Optique et Radioactivité | Réactivité chimique | Cosmologie & Géodynamique interne |
| S2 | LC2 | Thermodynamique / Mécanique des fluides | Géodynamique externe | Analyse | Biologie cellulaire | Electricité |
| S3 | Biologie animale | Chimie Organique1 | Stratigraphie & Paléo-environnement | Probabilités/ Statistiques | Biologie végétale | Chimie Minérale 1 |
| S4 | BD | Microbiologie | Biochimie structurale | LC3 | Biochimie métabolique | Tectonique |