

## Architecture pédagogique du TC- MIP

### Répartition des modules :

| Option : MIP | Module 1                              | Module 2  | Module 3   | Module 4   | Module 5                         | Module 6                                  |
|--------------|---------------------------------------|---|--|--|----------------------------------|---|
| S1           | Thermodynamique                       | Mécanique du point et Optique géométrique                                       | Analyse 1 : Fonction d'une variable réelle               | Algèbre 1 : Polynômes et espaces vectoriels                    | Algorithmique et Programmation 1 | LC 1                                      |
| S2           | Circuits électriques et électroniques | Electricité   | Analyse 2 : Calcul intégral et équations différentielles | Algèbre 2: Réduction des endomorphismes et formes quadratiques | Structure de la matière          | LC2                                       |
| S3           | Mécanique des Solides                 | Analyse 3 : Fonctions de plusieurs variables et calcul des intégrales multiples | Statistique descriptive/probabilités                     | Algorithmique et Programmation 2                               | Réactivité chimique              | LC3                                       |
| S4           | Electromagnétisme                     | Mécanique quantique et Relativité   | Analyse 4: Séries de fonctions et calcul des résidus     | Structure de données en C                                      | Analyse numérique 1              | Systèmes d'Information et Base de données |

### Proposition permettant le double service

| Option : MIP | Module 1                         | Module 2                         | Module 3  | Module 4                                  | Module 5                              | Module 6   |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---------------------------------------|--|
| S1           | LC 1                             | Algorithmique et Programmation 1 | Analyse 1 : Fonction d'une variable réelle                                      | Mécanique du point et Optique géométrique | Algorithmique et Programmation 2      | Analyse 2 : Calcul intégral et équations différentielles       |
| S2           | LC2                              | Electricité                      | Algèbre 1 : Polynômes et espaces vectoriels                                     | Structure de la matière                   | Circuits électriques et électroniques | Algèbre 2: Réduction des endomorphismes et formes quadratiques |
| S3           | LC3                              | Mécanique des Solides            | Analyse 3 : Fonctions de plusieurs variables et calcul des intégrales multiples | Réactivité chimique                       | Thermodynamique                       | Analyse 4: Séries de fonctions et calcul des résidus           |
| S4           | Algorithmique et Programmation 3 | Electromagnétisme                | Statistique descriptive/probabilités  | Systèmes d'Information et Base de données | Mécanique quantique et Relativité     | Analyse numérique 1  |