

Programme

Première année

SEMESTRE 1

- M1** Analyse 1 : suites numériques et fonctions
- M2** Algèbre 1 : Généralités et arithmétique dans \mathbb{Z}
- M3** Algèbre 2 : structures, polynômes et fractions rationnelles
- M4** Physique 1 : Mécanique du point matériel
- M5** Physique 2 : Thermodynamique
- M6** Informatique 1 : introduction à l'informatique
- M7** TIC et enseignement des mathématiques 1

SEMESTRE 2

- M8** Analyse 2 : Intégration
- M9** Analyse 3 : Formule de Taylor, développement limité et Application
- M10** Algèbre 3 : Espaces vectoriels, matrices et déterminants
- M11** Physique 3 : Electrostatique et magnétostatique
- M12** Physique 4 : Optique
- M13** Informatique 2 : Algorithmes et programmation
- M14** TIC et enseignement des mathématiques 2

Deuxième année

SEMESTRE 3

- M15** Analyse 4 : Séries numériques, suites et séries de fonctions
- M16** Analyse 5 : Fonctions de plusieurs variables
- M17** Algèbre 4 : Réductions des endomorphismes et applications
- M18** Physique 5 : Mécanique du solide
- M19** Informatique 3 : Algorithmique et programmation
- M20** Sciences de l'éducation

SEMESTRE 4

- M21** Analyse 6 : Calcul intégral et formes différentielles
- M22** Algèbre 5 : Dualité, espaces euclidiens, espaces hermitiens
- M23** Analyse numérique 1
- M24** Probabilités et statistiques
- M25** Informatique 4 : Algorithmique et structures des données
- M26** Didactique des mathématiques 1

Troisième année

SEMESTRE 5

- M27** Topologie
- M28** Algèbre 6 : Structures algébriques
- M29** Mesure et Intégration
- M30** Approches et méthodes
- M31** Déontologie du métier et éducation aux valeurs
- M32** Stage d'immersion en milieu éducatif 1

SEMESTRE 6

- M33** Calcul différentiel
- M34** Algèbre et géométrie
- M35** Analyse complexe
- M36** Didactique des mathématiques 2
- M37** Histoire et épistémologie des mathématiques
- M38** Stage d'immersion en milieu éducatif 2