

Fiche pédagogique annuelle 2018 - 2019

- ▷ MATHÉMATIQUES pour l'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE
- ▷ GÉNIE MATHÉMATIQUE
- ▷ MATHÉMATIQUES pour la RECHERCHE

MATHÉMATIQUES pour l'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

Choix d'une langue vivante : enseignement annuel (3 ECTS au S6) :

Anglais
Allemand
Espagnol

Semestre 5

CMA : Calcul matriciel
CDF : Calcul différentiel en dimension finie
GEIS : Géométrie et isométries (24hCM/24hTD en parcours Science et Professorat des Écoles et 36hCM/36hTD en parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire)
PRB : Probabilités (cours commun avec PSII : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 1 du parcours Génie Mathématique)
GRAC : Groupes et actions de groupes

Semestre 6

CSP : Courbes et surfaces paramétrées
EHS : Epistémologie et histoire des sciences
SSF : Suites et séries de fonctions (cours commun avec CMR : Compléments mathématiques pour la recherche de L2)
MNA : Méthodes numériques en analyse
MAG2 : Mathématiques générales

Important : Une UE validée ayant servi à valider un semestre ou une année ne peut pas servir à valider un semestre ou une année ultérieur. Les étudiants ayant déjà validé CMR et ayant validé le S4 de la L2 ou la L2 avec ce module doivent obligatoirement remplacer au semestre 6 l'UE SSF par l'UE PSII2 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 2 du parcours Génie Mathématique

GÉNIE MATHÉMATIQUE

Choix d'une langue vivante : enseignement annuel (3 ECTS au S6) :

Anglais
Allemand
Espagnol

Semestre 5

CMA : Calcul matriciel
CDF : Calcul différentiel en dimension finie

PSI1 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 1 (cours commun avec PRB : Probabilités du parcours Mathématiques pour l'enseignement secondaire)

MMC : Mécanique des milieux continus

Un cours au choix parmi :

GRAC : Groupes et actions de groupes

ED2 : Équations différentielles 2

Semestre 6

PSI2 : Probabilités et statistique pour l'ingénieur 2

ANU : Analyse numérique

MAG2 : Mathématiques générales

Deux cours au choix parmi :

ANAR : Anneaux et arithmétique

HOLO : Fonctions holomorphes

FLU : Mécanique des fluides

MATHÉMATIQUES pour la RECHERCHE

Choix d'une langue vivante : enseignement annuel (3 ECTS au S6) :

Anglais

Allemand

Espagnol

Semestre 5

AL3 : Algèbre linéaire et bilinéaire

THGR : Théorie des groupes

ED2 : Équations différentielles 2

INTL : Intégrale de Lebesgue

TOPG : Topologie Générale

Semestre 6

MAG2 : Mathématiques générales

Quatre cours au choix parmi :

HOLO : Fonctions holomorphes

ANAR : Anneaux et arithmétique

ANU : Analyse numérique

EVNCD : Espaces vectoriels normés et calcul différentiel

FPR : Fondements des probabilités