

## SUGGESTIONS POUR LE CHOIX DES UE SELON LE PARCOURS DE REFERENCE ENVISAGÉ

### SEMESTRE 8

#### Parcours Mathématiques Fondamentales (MA) :

**UE obligatoire :**

M1-20 : TER

*UE fortement recommandées :*

M1-10 : Calcul différentiel et intégral sur les variétés

M1-12 : Algèbre commutative

M1-13 : Théorie spectrale

*2 UE à choisir parmi, (liste recommandée) :*

M1-11 : Algèbre et arithmétique

M1-14 : Analyse fonctionnelle pour les EDP

M1-16 : Systèmes dynamiques et contrôle

#### Parcours Mathématiques Appliquées (MA) :

**UE obligatoire :**

M1-20 : TER

*UE fortement recommandées :*

M1-14 : Analyse fonctionnelle pour les EDP

M1-15 : Méthodes numériques pour les EDP

M1-16 : Systèmes dynamiques et contrôle

*2 UE à choisir parmi, (liste recommandée) :*

M1-10 : Calcul différentiel et intégral sur les variétés

M1-12 : Algèbre commutative

M1-13 : Théorie spectrale

M1-17 : Méthodes statistiques

M1-18 : Recherche opérationnelle

#### Parcours Mathématiques pour l'Enseignement (ME):

**UE obligatoire :**

M1-20 : TER

*UE fortement recommandées :*

M1-11 : Algèbre et arithmétique

M1-12 : Algèbre commutative

*3 UE à choisir parmi, (liste recommandée) :*

M1-13 : Théorie spectrale

M1-14 : Analyse fonctionnelle pour les EDP

M1-15 : Méthodes numériques pour les EDP

#### Parcours Mathématiques pour l'Economie (MECO):

**UE obligatoire :**

M1-20 : TER

*UE fortement recommandées :*

M1-17 : Méthodes statistiques

M1-18 : Recherche opérationnelle

M1-19 : Méthodes probabilistes en finances

M1-22 : Séries chronologiques

*UE recommandée :*

M1-15 : Méthodes numériques pour les EDP