

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

### SEMESTRE 7

#### **PARCOURS Mathématiques Fondamentales (MF) :**

***UE obligatoire :***

M1-9 : Langue vivante étrangère à utilisation scientifique

***UE fortement recommandées :***

M1-1 : Analyse fonctionnelle

M1-2 : Géométrie différentielle élémentaire

M1-4 : Probabilités

M1-6 : Distributions et analyse de Fourier

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

M1-3 : Introduction aux Équations aux Dérivées Partielles

M1-5 : Groupes et Géométrie

#### **PARCOURS Mathématiques Appliquées (MA) :**

***UE obligatoire :***

M1-9 : Langue vivante étrangère à utilisation scientifique

***UE fortement recommandées :***

M1-1 : Analyse fonctionnelle

M1-3 : Introduction aux Equations aux Dérivées Partielles

M1-4 : Probabilités

M1-6 : Distributions et analyse de Fourier

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

M1-7 : Problèmes hyperboliques et schémas aux différences

M1-8 : Introduction à la statistique

#### **PARCOURS Mathématiques pour l'Enseignement (ME) :**

***UE obligatoire :***

M1-9 : Langue vivante étrangère à utilisation scientifique

***UE fortement recommandées :***

M1-1 : Analyse fonctionnelle

M1-4 : Probabilités

M1-5 : Groupes et géométrie

M1-6 : Distributions et Analyse de Fourier

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

M1-2 : Géométrie différentielle élémentaire

M1-3 : Introduction aux Equations aux Dérivées Partielles

#### **PARCOURS Mathématiques pour l'Economie (MECO) :**

***UE obligatoire :***

M1-9 : Langue vivante étrangère à utilisation scientifique

***UE fortement recommandées :***

M1-1 : Analyse fonctionnelle

M1-4 : Probabilités

M1-8 : Introduction à la statistique

M1-21 : Introduction à l'analyse de données

***UE recommandée :***

M1-3 : Introduction aux Equations aux Dérivées Partielles