



**Faculté des Sciences Exactes  
Département de Recherche Opérationnelle**

## **Procès verbal des différentes discussions sur la clarification des conditions de progression avec dettes en Licence (L2 vers L3) et en Master (M1 vers M2)**

Suite à la réunion du Conseil de Direction de l'Université, voir PV N° 03/CDU/17-18 en date du 17 Octobre 2017, en l'an deux mille dix sept et le dix-huit du Mois de Décembre à 11h30 s'est tenue au niveau du département une réunion des équipes pédagogiques du département pour définir principalement les unités d'enseignements fondamentales requises pour la progression avec dettes dans le cycle de Licence (L2 vers L3: Article 32 de l'Arrêté N° 712 du 03/11/11) et dans le cycle de Master (M1 vers M2 : Article 35 de l'Arrêté N° 712 du 03/11/11).

Après concertation et débat, il a été défini ce qui suit:

### **I. Licence : Passage avec dettes**

Le passage de la deuxième année vers la troisième année est subordonné à :

1. L'acquisition au minimum de 90 crédits,
2. L'acquisition d'au moins une Unité Fondamentale du Semestre 3 parmi les unités suivantes :
  - UEF1 qui est formée par : Algèbre 3, Analyse 3 et Probabilités
  - UEF2 qui est formée par : Logique Mathématique, Analyse numérique 1 et Langages évolués 1
3. L'acquisition d'au moins une Unité Fondamentale du semestre 4 parmi les unités suivantes :
  - UEF3 qui est formée par : Algèbre 4, Analyse 4 et Statistiques Mathématiques
  - UEF4 qui est formée par Théorie des Graphes, Analyse numérique 2 et Programmation Linéaire

### **II. Master : passage avec dettes**

#### **a. Master Tronc Commun**

Le passage de la première année Master Tronc Commun vers la deuxième année Master est subordonné à :

1. L'acquisition au minimum de 45 crédits,



2. L'acquisition d'au mois une Unité Fondamentale du Semestre 1 parmi les unités suivantes :

- UEF1 qui est formée par : Théorie des Graphes Avancée, Programmation Linéaire et Quadratique et Méthodes Multicritères d'aide à la décision
- UEF2 qui est formée par : Modélisation, Méthodes statistiques et Files d'attente

3. L'acquisition d'au moins une Unité Fondamentale du Semestre 2 parmi les unités suivantes :

- UEF3 qui est formée par : Optimisation globale, Contrôle Optimal et Introduction à la Théorie des Jeux
- UEF4 qui est formée par : Algorithmique Avancé, Modèles Linéaires et Fiabilité

#### b. Master Mathématiques Financières

Le passage de la première année Master Mathématiques Financières vers la deuxième année Master Mathématiques Financières est subordonné à :

1. L'acquisition au minimum de 45 crédits,

2. L'acquisition d'au moins une Unité Fondamentale du Semestre 1 parmi les unités suivantes :

- UEF1 qui est formée par : Systèmes et EDP Linéaires et Théorie de la mesure et de l'intégration
- UEF2 qui est formée par : Introduction aux Mathématiques financières, Finance et Comptabilité des Entreprises et Introduction à l'ingénierie financière

3. L'acquisition d'au moins une Unité Fondamentale du Semestre 2 parmi les unités suivantes :

- UEF3 qui est formée par : Processus Aléatoires Avancés et Modèles Linéaires
- UEF4 qui est formée par : Théorie des Jeux et stratégie Managériale, Contrôle Optimal des Systèmes dynamiques et Applications

Après avoir épuisé l'ordre du jour, la réunion fut levée à 13 Heures

