**Semestre : 6**

**Unité d’enseignement : UEF2 (O/P)**

**Matière : Biologie moléculaire végétale**

**Crédits :4**

 **Coefficient :2**

**Objectifs de l’enseignement** Ce module permet aux étudiants de posséder des connaissances de base sur biologie moléculaire végétale. Connaissances préalables recommandées : Biologie végétale, génétique, biochimie, physiologie et multiplication végétale.

**Contenu de la matière :**

**I- Biologie moléculaire végétale**

**1-Acides nucléiques**

**1.1 ADN (structure, fonction et propriétés)**

**1.2 ARN (structure, fonction et propriétés)**

**2-Biosynthèses des protéines**

 **2.1 Traduction**

**2.2 Code génétique**

**2.3 Régulation**

**3- Régulation de l’expression génétique**

TP1 Extraction d’ADN