**Syllabus Nutrition minérale et Fertilisation**

M1 Production végétale S2

**Volume horaire** 30 h **Coefficient** : 1 **Crédit** : 2

Les différents mécanismes de la nutrition minérale sont abordés. Cet enseignement fait appel à des notions d’anatomie, de physiologie et d’agro- pédologie. Le but essentiel est de donner à l’étudiant les bases nécessaires au raisonnement d’une fertilisation minérale.

Programme :

 **Partie A** : Nutrition minérale

 Chapitre I Système racinaire et absorption

 Chapitre II Les mycorhizes

Chapitre III Mécanismes d’absorption et les mouvements des ions

Chapitre IV Besoins en éléments minéraux

**Partie B : Fertilisation**

Chapitre I Les amendements

Chapitre II Les engrais minéraux

**Mode d’évaluation** : Examen