**Intitulé du Master : Hydropédologie**

**Semestre : 2**

**Intitulé de l’UEM :**

**Intitulé de la matière : biométrie**

**Crédits : 4**

**Coefficients :2**

**Objectifs de l’enseignement** L'objet de ce cours est d'apprendre aux étudiants les différentes étapes d'une démarche expérimentale. Il permet de donner les bases pour la définition d'un protocole expérimental afin de répondre aux différentes questions posées à l'expérimentateur :

1. Comment poser les objectifs pour un essai expérimental ?
2. Quels sont les moyens à mettre en œuvre pour la réalisation de cet essai ?
3. Comment suivre l'essai et acquérir les résultats expérimentaux ?
4. Comment analyser et interpréter les résultats obtenus ?

C'est pour cela que le cours est subdivisé en deux grandes parties :

1. Une première partie traitant de la définition d'un protocole expérimental.
2. Une deuxième partie relative à l'analyse des résultats à travers deux méthodes :
3. L'analyse de variance
4. La régression linéaire