

Université de Batna 2
Faculté Des Sciences de la Nature et de la Vie
Département Ecologie et Environnement

M1 Ecophysiologie et développement des plantes

S2 (2022-2023)

Exposés

Module : Méthodes modernes d'analyses et de dosages

Responsable : Dr. Ghedadba Nabil

Le corps de l'exposé contient les points suivants :

- **Une introduction**
- **Principe de base de la méthode avec un schéma (Figure = illustration)**
- **Les applications avec la méthode de travail (mode opératoire) + Figures**
- **Conclusion**
- **Références**

Voici les Méthodes proposées (au choix)

- 1- Spectroscopie infra-rouge (IR)**
- 2- Spectroscopie de masse (SM)**
- 3- HPLC**
- 4- Chromatographie en phase gazeuse (CPG)**
- 5- SDS-PAGE**
- 6- Western Blot**
- 7- La technique FISH**

- 8- Electrophorèse en champ pulsé**
- 9- Dosage de la vitamine C avec méthode enzymatique**
- 10- Dosage des polyphénols totaux**
- 11- Dosage des pesticides avec Spectrométrie de Masse**
- 12- Immunoprécipitation**
- 13- Iso électrofocalisation**
- 14- Dosage de glucose**
- 15- Méthodes modernes d'hybridation moléculaire**
- 16- Méthode cinétique**
- 17- méthodes cytologiques et ultra-structurales**
- 18- Analyse des flavonoïdes par HPLC**
- 19- DOSAGE DU CHOLESTEROL SERIQUE PAR VOIE ENZYMATIQUE**
- 20- DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'ACTIVITE CATALYTIQUE DE L'ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (ASAT)**