**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

***Université de Batna 2***

***Faculté Des Sciences de la Nature et de la Vie***

***Département Ecologie et Environnement***

**L3 Biotechnologie & génomique végétale**

**S5 (2021-2022)**

**Compte rendu**

**Module : Métabolisme secondaire des plantes**

**Enseignant : Dr. Ghedadba Nabil**

Les thèmes des exposés sont indiqués dans la page 2

Le compte rendu doit comporter les parties suivantes :

Page de garde, sommaire, introduction, corps de l’exposé, conclusion, Références bibliographiques. **Volume de compte rendu :** entre 4 et 8 pages.

* **Illustration exigée et non pas des paragraphes trop longues et citer les références**

**Respectez les normes suivantes :**

* *Type de police* : Times New Roman 12, *Marges* : 2,5 pour les 4 côtés, interligne : 1,5 les titres en **GRAS 14.**
* **Travail en groupe : chaque groupe contient entre (5 à 10) étudiants**. (Ecrire clairement le nom et prénom), attention de trouver un étudiant qui à participer dans deux exposés (dans ce cas, la note sera automatiquement 00).
* Des comptes rendus **identiques** auront **10** points en moins.
* **Durée :** **1 mois** (dernier délai pour l’envoi des exposés est le **Jeudi 30 Décembre 2021**, Aucun retard ne sera toléré (sauf justification).

A envoyer par mail au format **pdf** au : [n.ghedadba@univ-batna2.dz](mailto:n.ghedadba@univ-batna2.dz)

**La note de ce compte rendu sera la note de l’examen de ce module.**

½

**Voici les Thèmes proposés (au choix)**

1- Techniques d’extraction et de purification des huiles essentielles

2- Techniques d’extraction et de purification des flavonoïdes

3- Dosage des tanins

4- Techniques d’extraction et de purification des pigments photosynthétiques

5- Technique d’analyse et de dosage des alcaloïdes

6- Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)

7- Analyse des flavonoïdes par HPLC

8- Dosage des polyphénols

9- Dosage des flavonoïdes

10- Méthodes d’extraction et de dosage des hormones végétales

11- Auxine (Rôle et mécanisme d’action)

12- L’acide Abscissique (Rôle et mécanisme d’action)

13- Techniques utilisées en Phytochimie

Le corps de l’exposé **ne doit pas dépassé 4 pages** (4 pages au maximum), et doit contenir les points suivants :

1. Principe de base de la méthode ou technique
2. Application dans la détection des molécules d’origine végétale
3. Pour les thèmes **3, 4, 5, 7, 8 et 9**, en plus des points précédents il faut citer le protocole de dosage
4. Pour les thèmes **11** et **12** il faut détailler le mécanisme d’action

2/2

**Bon courage**