

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة باتنة 2

Université Batna 2

كلية علوم الطبيعة والحياة

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

قسم البيئة والمحيط

Département d'Ecologie et Environnement

Master en « Biotechnologie Végétale »

Cours :

Méthodologie de la Recherche Scientifique

Semestre : 02

Intitulé de l'UE : UED1

Crédits : 4

Coefficients : 2

Responsable de la matière : Dr Messaoud SAOUDI

Adresse du bureau : Bloc B, 1^e étage, N° 1

Jour et heure de réception : mercredi de 11h00 à 13h00

Adresse email : m.saoudi@univ-batna2.dz

Site professionnel : <http://staff.univ-batna2.dz/saoudi-messaoud>

Année Universitaire : 2022 – 2023

Table des matières

Avant-propos

Planning hebdomadaire

- 1. Généralités sur la démarche scientifique**
- 2. Les méthodes préscientifiques**
- 3. Objectif de la méthode scientifique**
- 4. Postulat de base de la démarche scientifique**
- 5. Les grandes étapes de la démarche scientifique**
- 6. Bon et mauvais problème de la recherche**
- 7. L'Analyse de textes scientifiques**
- 8. La démonstration d'une problématique**
- 9. La défense d'un point de vue sur une problématique**
- 10. Revue bibliographique, bases de données**
- 11. Mise en place du protocole**
- 12. Ethique : principaux points**
- 13. Exemple de démarche scientifique (mise en place du concept étudié, relations de causalité, déterminations, statistiques)**
- 14. Diffusion des résultats**

Avant-propos

Ce support pédagogique est inspiré du programme proposé dans le canevas de Master 1 Biotechnologie Végétale pour la matière : Méthodologie de la recherche scientifique. Il couvre la totalité du programme de cette matière qui appartient à la classe des unités d'enseignements découvertes.

L'objectif de cette matière est d'initier l'étudiant à la recherche scientifique. Elle vise à familiariser l'étudiant avec l'application de la démarche scientifique afin en sciences biologiques et avec l'analyse critique de travaux de recherche. Notamment, le contenu de cette matière permet aux étudiants de développer la compétence de mener à bien une recherche scientifique via les chapitres qui figurent dans ce support.

Planning hebdomadaire

1^e semaine

Mardi 21/02/2023 : introduction sur le cours.

2^e semaine

Mardi 28/02/2023 : des généralités sur la démarche scientifique, et les méthodes préscientifiques.

3^e semaine

Mardi 7/03/2023 : l'objectif de la méthode scientifique, puis le postulat de base de la démarche scientifique.

4^e semaine

Mardi 14/03/2023 : les grandes étapes de la démarche scientifique ; le bon et mauvais problème de la recherche.

5^e semaine

Mardi 21/03/2023 : l'analyse de textes scientifiques.

6^e semaine

Mardi 11/04/2023 : la démonstration d'une problématique, la défense d'un point de vue sur une problématique. Et enfin, la revue bibliographique et bases de données.

7^e semaine

Mardi 18/04/2023 : la mise en place du protocole.

8^e semaine

Mardi 25/04/2023 : les principaux points de l'éthique.

9^e semaine

Mardi 2/05/2023 : un exemple de démarche scientifique.

10^e semaine

Mardi 9/05/2023 : la diffusion des résultats.