

# En prévision de l'examen en ligne du module Biodiversité et impacts socioéconomiques/ 1ère année SNV

---

Nous proposons cinq thèmes portant chacun cinq parties, soit au total 25 sujets. Les étudiants sont appelés à traiter un sujet de leurs choix et de remettre un rapport ne dépassant pas trois pages dans un délai de 04 jours.

**Le nombre d'étudiants par sujet est limité par 02.**

## Thèmes proposées

---

### **I. Production animale et végétale (élevage, transformation, production...) :**

- 1/ Les innovations technologique récente dans le domaine de l'élevage et la production animale.
- 2/ Les méthodes conventionnelles et non conventionnelles utilisées dans le domaine de l'agriculture.
- 3/ Elevage intensif et son impact sur la santé de l'animal et l'homme.
- 4/ Les innovations technologique récente dans le domaine de la production végétale et leurs impact sur la fertilité de la terre.
- 5/ Elevages traditionnelle et moderne et leurs impact sur le comportement et cycle reproductif de l'animal d'élevage.

### **II. Toxicologie et santé environnementale (effet des polluants sur la vie végétale et animale et sur la santé humaine) :**

- 1/ Impact des polluants sur l'instinct et le cycle reproductif de l'animale.
- 2/ Activité humaine et réchauffement climatique.
- 3/ Impact des polluants sur le système nerveux humains.
- 4/ Impact des polluants sur l'anatomie et la physiologie végétale et sa répercussion sur leurs répartition dans le monde.
- 5/ Les écosystèmes les plus affecté par l'activité humaine.

### **III. Biologie et santé (parler de l'intérêt de la biologie dans le diagnostic des maladies animales et végétales) :**

- 1/Rôle de la transgénèse dans la prévention et le traitement des maladies chez les végétaux.
- 2/ La thérapie cellulaire et génique.

3/Rôle de la transgénèse dans la prévention et le traitement des maladies chez les animaux.

4/ Les organismes génétiquement modifiés (OGM) et leurs impact sur la santé humaines.

5/ OGM et produits bio en Algérie.

#### **IV. Biotechnologie et molécules d'intérêt (Industrie pharmaceutique et agroalimentaire) :**

1/ Les vaccins élaboré grâce la biotechnologie.

2/ Les pistes biologique dans le traitement du virus covid 19.

3/ Les produits agroalimentaire issus de la biotechnologie.

4/ Les avantages et les inconvénients de la biotechnologie dans le secteur pharmaceutique.

5/ La biotechnologie pharmaceutique et agroalimentaire en Algérie.

#### **V. Biologie et criminalistique :**

1/ La police scientifique et ces moyens pour résoudre les crimes.

2/ La criminologie dans le monde et en Algérie.

3/ La crédibilité de la science dans le domaine de la criminologie.

4/ Comparaison entre les anciens moyens scientifiques et actuel pour résoudre les crimes.

5/ Les avantages et les points faibles de la criminologie dans le monde d'aujourd'hui.

**- Chaque deux étudiants choisi un sujet dans un thème.**

**- La remise des comptes rendus se fait via ce lien de site d'examen et vous le trouvez aussi dans le tableau d'examen sur le site de département :**

**[https://docs.google.com/forms/d/1ny1ctrOyv0ds-qmdplJPzz\\_Ac0bp\\_yGYZGov\\_I71Sj0/edit](https://docs.google.com/forms/d/1ny1ctrOyv0ds-qmdplJPzz_Ac0bp_yGYZGov_I71Sj0/edit)**

**Bonne chance**