

Pour réussir mon évaluation sur :

# LES MECANISMES DE L'EVOLUTION DE LA BIODIVERSITE

✓ *Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :*

- Population
- Spéciation
- Evolution
- Allèle neutre
- Fréquence allélique



- Isolement (géographique / génétique)
- Sélection naturelle
- Dimorphisme sexuel
- Dérive génétique Sélection sexuelle

✓ *Je dois être capable :*

- D'expliquer sur quoi repose la sélection naturelle.
- D'analyser des documents pour déterminer si l'évolution de la population est due à la dérive génétique et / ou la sélection naturelle.
- D'expliquer comment la fréquence de certains allèles (neutres ou présentant un avantage ou un inconvénient face aux pressions de l'environnement) peut varier au fil des générations.
- D'utiliser une modélisation informatique et d'en analyser les résultats.
- D'expliquer avec ou sans documents comment peut apparaître une nouvelle espèce.
- De présenter différents moyens de communication intraspécifique et les fonctions associées.
- D'expliquer pourquoi un caractère pouvant diminuer l'espérance de vie d'un individu peut tout de même être conservé de génération en génération (sélection sexuelle)

Pour réussir mon évaluation sur :

# LES MECANISMES DE L'EVOLUTION DE LA BIODIVERSITE

✓ *Je dois être capable de donner une définition ou d'expliquer les termes suivants :*

- Population
- Spéciation
- Evolution
- Allèle neutre
- Fréquence allélique



- Isolement (géographique / génétique)
- Sélection naturelle
- Dimorphisme sexuel
- Dérive génétique Sélection sexuelle

✓ *Je dois être capable :*

- D'expliquer sur quoi repose la sélection naturelle.
- D'analyser des documents pour déterminer si l'évolution de la population est due à la dérive génétique et / ou la sélection naturelle.
- D'expliquer comment la fréquence de certains allèles (neutres ou présentant un avantage ou un inconvénient face aux pressions de l'environnement) peut varier au fil des générations.
- D'utiliser une modélisation informatique et d'en analyser les résultats.
- D'expliquer avec ou sans documents comment peut apparaître une nouvelle espèce.
- De présenter différents moyens de communication intraspécifique et les fonctions associées.
- D'expliquer pourquoi un caractère pouvant diminuer l'espérance de vie d'un individu peut tout de même être conservé de génération en génération (sélection sexuelle)