CONSULTATION : <u>LE LUNDI 22/01/2024 à 12h30</u>

<u>Lieu Salle 1 Pavillon A2</u>

CORRIGE TYPE DE L'EMD de Biodiversité et ressources phytogénétiques

M2 Génétique moléculaire et amélioration des plantes

Année 2023/2024

Question 1 :

Elle désigne la diversité des organismes vivants qui s'apprécie en considérant la diversité des espèces, celle des gènes au sein de chaque espèce, ainsi que l'organisation et la répartition des écosystèmes **….(suite voir cours).**

Question 2 :

Chaque espèce a sa place dans l'écosystème : plus un écosystème contiendra d'espèces, plus il sera diversifié. Par conséquent plus il sera apte à supporter la disparition d'espèces du fait de l'impact anthropique…..rôle alimentaire, rôle pharmaceutique **….(Détail voir cours).**

Question 3 :

C'est la disparition de variétés fragiles au profit de variétés plus résistantes. Elle est liée au milieu naturel et aux activités humaines **….(Détail voir cours).**

Question 4 : Diversité génétique, Diversité des espèces, Diversité éco systémiques **(Détail voir cours).**

Question 5 :

Dimension temporelle, Dimension spatiale **….(Détail voir cours).**

Question 6 :

Conservation in situ : Elle désigne la conservation des écosystèmes et des habitats naturels ainsi que le maintien et la reconstitution de populations d'espèces viables dans leur milieu naturel et dans le cas des espèces végétales cultivées, dans le milieu où sont développés leurs caractères distinctifs. Elle permet la préservation du processus évolutif qui garantit l'adaptation des espèces et favorise la création de nouvelle diversité.

Conservation ex situ : Cette stratégie implique la conservation des ressources biologiques hors de leur site naturel. Elle est souvent utilisée pour une sauvegarde d'urgence et pour les espèces menacées d'extinction. Dans le cas de la préservation de la biodiversité, l'objectif de base de la conservation est la maintenance de la diversité pour un éventuel usage futur. Cette méthode fait appel à des techniques et des infrastructures diverses à l'instar des :

Banques de semences, de pollen, ou tissus, collections vivantes (Arboretum, banques de clones, Jardins botaniques, Multiplication et conservation in vitro, Cryoconservation (stockage à ultra basse température). **….(Détail voir cours).**