

EXAMEN DU COURS D'ÉCOLOGIE

TYPES DE QUESTIONS POSSIBLES DU CONTRÔLE CONTINU No 3 D'ÉCOLOGIE (Liste non exhaustive)

- **Écologie fondamentale et écologie appliquée : quelles différences ?**
- **Notion d'environnement**
- **Importance des échelles spatio-temporelles dans les approches environnementales**
- **Les principes juridiques guidant les actions visant à protéger l'environnement**
- **Principales révolutions ayant modifié l'impact de l'homme sur les milieux naturels**
- **Rapports entre l'homme et les milieux naturels au paléolithique**
- **Rapports entre l'homme et les milieux naturels au néolithique suite à l'invention de l'agriculture et impacts sur les flux d'énergie et le cycle de la matière**
- **Rapports entre l'homme et les milieux naturels avec l'avènement de l'ère industrielle et impacts sur les flux d'énergie et le cycle de la matière**
- **Classification des principaux types de pollutions et de nuisances**
- **Objets de l'écotoxicologie**
- **Quelles sont les propriétés problématiques des micropolluants ?**
- **Les disrupteurs endocriniens**
- **Phénomènes influençant le devenir des substances dans l'environnement**
- **Quelles sont les propriétés physico-chimiques déterminantes pour le devenir des substances dans l'environnement ?**
- **Les phénomènes de bioaccumulation et bioamplification des substances polluantes**
- **Qu'est-ce qu'une eau polluée ?**
- **Principaux types de pollution chimique des eaux**
- **Principales stratégies de lutte contre la pollution des eaux**
- **Une gestion intégrée des ressources biologiques du paysage doit être basée sur quels types de connaissances ?**
- **Définition et principales caractéristiques du paysage**

- **L'écologie du paysage, en tant que science interdisciplinaire, contribue à quels types de connaissances ?**
- **Quels sont les processus impliqués dans le fonctionnement du paysage ?**
- **Eléments à prendre en compte pour décrire la structure du paysage**
- **Paramètres à prendre en compte pour qualifier un paysage**
- **Principales fonctions exercées par le paysage**
- **Que signifie gérer le paysage dans une optique de développement durable ?**
- **Notions d'émission et d'immission en matière de pollution de l'air**
- **Principaux polluants atmosphériques susceptibles d'affecter la santé humaine (soumis à une valeur limite légale d'immission)**
- **Formation du sol (pédogénèse)**
- **Constitution du sol**
- **Principales fonctions du sol**
- **Principaux facteurs de dégradation des sols**
- **Objectifs visés dans la protection des sols**
- **Niveaux d'intégration considérés dans l'approche des problématiques relatives à la biodiversité**
- **La biodiversité en tant que ressources pour l'Homme**
- **Principales menaces pesant sur la biodiversité**
- **Les principales formes de la protection de la nature**
- **Etc.**