

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

NOTE AU JURY / CORRIGE
BIOLOGIE

	QUESTIONS	REponses
1	Définir une cellule.	Une cellule est définie comme la plus petite unité capable d'effectuer les fonctions essentielles à la vie.
2	Définir la notion d'écosystème.	C'est l'ensemble constitué par un milieu physique déterminé et la totalité des êtres vivants qui l'occupent.
3	Expliquer ce qu'est un bio-indicateur de pollution.	Ce sont des êtres vivants qui sont sensibles à des degrés différents, à la qualité du milieu.
4	Quels sont les trois types de pollution ?	Physique Chimique Biologique
5	Quels sont les trois types trophiques constituant un écosystème ?	Autotrophe Hétérotrophe consommateur Hétérotrophe décomposeur
6	Définir l'auto épuration.	C'est la capacité d'un milieu à éliminer une partie de la pollution dont il est victime.
7	Donner trois principales composantes du pouvoir pathogène.	Pouvoir invasion Pouvoir toxique La résistance de l'organisme hôte.
8	Définir phototrophes et chimiotrophes	<u>Phototrophe</u> : désigne un organisme qui utilise la lumière comme source d'énergie. <u>Chimiotrophe</u> : désigne les organismes qui dépendent de l'oxydation de composés chimiques pour obtenir de l'énergie.
9	Indiquer les deux types d'épuration biologique des eaux et donner un exemple pour chaque type.	<u>Epuration aérobie</u> : boues activées. <u>Epuration anaérobie</u> : fosse septique.
10	Indiquer l'ordre de grandeur d'une cellule bactérienne.	De l'ordre du micromètre.

Groupement inter académique II		Session 2001	
C.A.P. Gestion des Déchets et Propreté Urbaine			
EP1 – EP2 QUESTIONS BIOLOGIE			
Pour jury	Durée :	Coefficient :	Page : 1/1