

Année universitaire 2006-2007

CONTROLE
MODULE TECHNIQUES D'ANALYSE ET BIostatISTIQUES
FILIERE SCIENCES DE LA VIE

SEMESTRE : S5
Contrôle de rattrapage (Janvier 2006)
(Cours Théorique et Pratique : M. BAAZIZ)

L'étude de la diversité génétique des espèces fait appel à l'utilisation de marqueurs biochimiques et moléculaires comme les isoenzymes (الأشبه الإنزيمية) mises en évidence par la technique d'électrophorèse en conditions non dénaturantes. Soit le Zymogramme trouvé pour une enzyme extraite à partir de feuilles d'une espèce végétale (migration de - vers +):

	Individu 1	Individu 2	Individu 3	Individu 4	Individu 5
-	_____				_____
↓					_____
↓					_____
		_____	_____	_____	_____
↓					
	_____	_____		_____	_____
	_____	_____			
	_____	_____			
	_____	_____	_____		
↓					
↓					
+					

1. Donner le principe de révélation des isoenzymes des hydrolases
2. Donner une interprétation succincte du zymogramme en déterminant la nature de l'enzyme, le nombre de loci derrière son expression et les génotypes des différents individus (justifiez votre réponse)

Pour répondre, utiliser le verso de cette feuille