

Corrigée type de Contrôle outil informatique

Remarque : les fautes d'orthographe des titres sont prises en considération

1-Table de fréquence fi et FI (1p)

	fi			FI
A	0.66	0	0.33	0.25
C	0.25	0.25	0.5	0.33
G	0	0.66	0.33	0.25
T	0.5	0.5	0	0.25

(7p)

2-Table de poids de position (1p)

	fi/FI		
A : fi/FI	2.64	0	1.32
C : fi/FI	0.75	0.75	1.51
G : fi/FI	0	2.64	1.32
T : fi/FI	2	2	0

(7p)

3-la transformation de la Table de poids de position en logarithme (1p)

	$\ln fi/FI$		
$\ln :A fi/FI$	0.97	-10	0.277
$\ln : C fi/FI$	-0.28	-0.28	0.41
$\ln :G fi/FI$	-10	0.97	0.27
$\ln :T fi/FI$	0.69	0.69	-10

(7p)

4-la séquence consensus A G C (2p)

5-Le score de la séquence consensus SCORE = 0.97+ 0.97 + 0.41 = 2.35 (1p)

Corrigée Type M.S.T.E.V

	MATRICE					ARBRE		
Cycle 1	J	2						
	K	4	4					
	L	6	6	6				
	M	6	6	6	4			
	N	8	8	8	8	8		
Cycle 2		I,J	K	L	M			
	K	4						2.5p
2.5p	L	6	6					
	M	6	6	4				
	N	8	8	8	8			
Cycle 3		I,J	K	L,M				
	K	4						2.5p
2.5p	L,M	6	6					
	N	8	8	8				
Cycle 4		I,J,K	L,M					
	L,M	6						2.5p
2.5p	N	8	8					
Cycle 5		IJK,LM						
	N	8						2.5p
2.5p								

Dr KABOUCHE SAMY