

MODULE BIOLOGIE MOLECULAIRE

3^{eme} Année LMD BIOCHIMIE

CORRIGÉ TYPE

EXERCICE 1

Cocher la ou les réponses justes (14 points)

1	A, b, d, e
2	C, d
3	A, b
4	C, e
5	A, d, e
6	B, c, e
7	D
8	A, d
9	C, d
10	B, c
11	B, d
12	A, b, d
13	A, c, d
14	A, b, d, e

EXERCICE 2 (6points)

Compléter le tableau suivant

Lactose	glucose	répresseur	L'opéron lactose/ justification
+	+	Inactif	Inactif car CAP non fixé au promoteur (pas d'AMPc) L'augmentation de taux de glucose va entrainer la diminution de concentration de l'AMPc donc pas de fixation de l'AMPc à la protéine CAP et par la suite pas de fixation de l'ARN polymérase donc pas d'expression de l'opéron lactose Après l'épuisement du glucose, la bactérie accumule l'AMPc Qui va se lier à la protéine CAP formant le complexe CAP-AMPc qui va se fixer sur le promoteur permettant ainsi la transcription de l'ARN polymérase
+	-	inactif	Actif car le répresseur n'est pas fixé à l'opérateur et l'AMPc-CAP est fixé au promoteur
-	-	actif	Inactif car le répresseur est fixé à l'opérateur
-	+	actif	Inactif car le répresseur est fixé à l'opérateur et le CAP est non fixé au promoteur

Contrôle continue TRAVEAUX PRATIQUES

HAMDOUCHE Nadirabiochimie/Semestre 6/Biologie moléculaire/Groupe 01						TP	
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe	
232334031606	14.75				SECTION	Groupe 01	
232334045117	14.25				SECTION	Groupe 01	
232334072404	13.0				SECTION	Groupe 01	
232334009215	15.75				SECTION	Groupe 01	
232334096812	14.25				SECTION	Groupe 01	
232334091508	14.5				SECTION	Groupe 01	
232334093504	12.25				SECTION	Groupe 01	
222234030502	15.0				SECTION	Groupe 01	
232334093902	12.5				SECTION	Groupe 01	
222234006706	0.0	OUI			SECTION	Groupe 01	
232334005812	13.75				SECTION	Groupe 01	
222234005502	11.75				SECTION	Groupe 01	
232334039904	14.75				SECTION	Groupe 01	
232334058101	15.25				SECTION	Groupe 01	
232334040409	16.75				SECTION	Groupe 01	
222234048116	15.5				SECTION	Groupe 01	
232334057314	14.0				SECTION	Groupe 01	
232334097813	12.5				SECTION	Groupe 01	
232334032610	13.0				SECTION	Groupe 01	
222234007420	13.25				SECTION	Groupe 01	
232334027414	12.5				SECTION	Groupe 01	
232334032614	14.25				SECTION	Groupe 01	
232334028107	15.0				SECTION	Groupe 01	
232334008708	13.75				SECTION	Groupe 01	
232334017004	15.75				SECTION	Groupe 01	
232334005218	11.75				SECTION	Groupe 01	

HAMDOUCHE Nad	HAMI	HAMDO	HAMDOUCHE Nadirbiochimie/Semestre 6/Biologie		TP	
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe
232334058118	10.25				SECTION	Groupe 02
232334093206	14.25				SECTION	Groupe 02
232334067909	12.25				SECTION	Groupe 02
232334097310	13.0				SECTION	Groupe 02
2502411710	0.0	OUI			SECTION	Groupe 02
2500404349	14.5				SECTION	Groupe 02
232334044510	13.5				SECTION	Groupe 02
232334045015	11.5				SECTION	Groupe 02
232334008305	13.25				SECTION	Groupe 02
232334018004	11.25				SECTION	Groupe 02
222234086105	12.75				SECTION	Groupe 02
232334032016	10.75				SECTION	Groupe 02
232334048505	13.75				SECTION	Groupe 02
232334052312	14.75				SECTION	Groupe 02
232334029603	13.5				SECTION	Groupe 02
222234059303	15.25				SECTION	Groupe 02
232334065907	13.5				SECTION	Groupe 02
232334096813	12.0				SECTION	Groupe 02
232334018704	12.5				SECTION	Groupe 02
232334092705	13.5				SECTION	Groupe 02
232334072306	11.25				SECTION	Groupe 02
232334031508	14.5				SECTION	Groupe 02
232334068102	12.0				SECTION	Groupe 02
232334039414	13.0				SECTION	Groupe 02
232334008508	13.25				SECTION	Groupe 02
232334029801	11.0				SECTION	Groupe 02
212134013858	0.0	OUI			SECTION	Groupe 02
222234006208	12.75				SECTION	Groupe 02

HAMDOUCHE Nadirabiochimie/Semestre 6/Biologie moléculaire/Groupe 01						TD	
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe	
232334031606	10.5				SECTION	Groupe 01	
232334045117	16.5				SECTION	Groupe 01	
232334072404	14.75				SECTION	Groupe 01	
232334009215	15.5				SECTION	Groupe 01	
232334096812	10.75				SECTION	Groupe 01	
232334091508	13.25				SECTION	Groupe 01	
232334093504	13.75				SECTION	Groupe 01	
222234030502	15.75				SECTION	Groupe 01	
232334093902	10.0				SECTION	Groupe 01	
222234006706	0.0	OUI			SECTION	Groupe 01	
232334005812	9.5				SECTION	Groupe 01	
222234005502	11.5				SECTION	Groupe 01	
232334039904	12.75				SECTION	Groupe 01	
232334058101	18.5				SECTION	Groupe 01	
232334040409	13.0				SECTION	Groupe 01	
222234048116	15.75				SECTION	Groupe 01	
232334057314	15.0				SECTION	Groupe 01	
232334097813	13.75				SECTION	Groupe 01	
232334032610	10.75				SECTION	Groupe 01	
222234007420	14.5				SECTION	Groupe 01	
232334027414	15.25				SECTION	Groupe 01	
232334032614	8.25				SECTION	Groupe 01	
232334028107	15.5				SECTION	Groupe 01	
232334008708	17.5				SECTION	Groupe 01	
232334017004	18.75				SECTION	Groupe 01	
232334005218	15.25				SECTION	Groupe 01	

HAMDOUCHE Nadirabiochimie/Semestre 6/Biologie moléculaire/Groupe 02						TD	
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe	
232334058118	11.0				SECTION	Groupe 02	
232334093206	15.5				SECTION	Groupe 02	
232334067909	10.75				SECTION	Groupe 02	
232334097310	8.5				SECTION	Groupe 02	
2502411710	0.0	OUI			SECTION	Groupe 02	
2500404349	15.25				SECTION	Groupe 02	
232334044510	8.5				SECTION	Groupe 02	
232334045015	8.0				SECTION	Groupe 02	
232334008305	10.5				SECTION	Groupe 02	
232334018004	9.5				SECTION	Groupe 02	
222234086105	13.75				SECTION	Groupe 02	
232334032016	12.0				SECTION	Groupe 02	
232334048505	12.0				SECTION	Groupe 02	
232334052312	13.5				SECTION	Groupe 02	
232334029603	10.5				SECTION	Groupe 02	
222234059303	16.75				SECTION	Groupe 02	
232334065907	10.75				SECTION	Groupe 02	
232334096813	6.26				SECTION	Groupe 02	
232334018704	13.5				SECTION	Groupe 02	
232334092705	12.5				SECTION	Groupe 02	
232334072306	8.25				SECTION	Groupe 02	
232334031508	12.0				SECTION	Groupe 02	
232334068102	9.75				SECTION	Groupe 02	
232334039414	9.0				SECTION	Groupe 02	
232334008508	14.75				SECTION	Groupe 02	
232334029801	6.75				SECTION	Groupe 02	
212134013858	0.0	OUI			SECTION	Groupe 02	
222234006208	13.5				SECTION	Groupe 02	

Examen

HAMDOUCHE Nadira/biochimie/Semestre 6/Biologie moléculaire/SECTION 01								
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe		
232334031606	11.0					SECTION 01/Groupe 01		
232334045117	10.25					SECTION 01/Groupe 01		
232334072404	9.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334009215	12.0					SECTION 01/Groupe 01		
232334096812	12.0					SECTION 01/Groupe 01		
232334091508	10.0					SECTION 01/Groupe 01		
232334093504	11.75					SECTION 01/Groupe 01		
222234030502	12.5					SECTION 01/Groupe 01		
232334093902	7.75					SECTION 01/Groupe 01		
222234006706	0.0	OUI				SECTION 01/Groupe 01		
232334005812	7.5					SECTION 01/Groupe 01		
222234005502	7.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334039904	6.25					SECTION 01/Groupe 01		
232334058101	15.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334040409	9.25					SECTION 01/Groupe 01		
222234048116	9.0					SECTION 01/Groupe 01		
232334057314	11.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334097813	12.5					SECTION 01/Groupe 01		
232334032610	10.0					SECTION 01/Groupe 01		
222234007420	12.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334027414	11.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334032614	10.5					SECTION 01/Groupe 01		
232334028107	12.25					SECTION 01/Groupe 01		
232334008708	10.75					SECTION 01/Groupe 01		
232334017004	13.0					SECTION 01/Groupe 01		
232334005218	12.25					SECTION 01/Groupe 01		
232334058118	7.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334093206	11.75					SECTION 01/Groupe 02		
232334067909	7.5					SECTION 01/Groupe 02		
232334097310	8.0					SECTION 01/Groupe 02		
2502411710	0.0	OUI				SECTION 01/Groupe 02		
2500404349	11.75					SECTION 01/Groupe 02		
232334044510	5.5					SECTION 01/Groupe 02		
232334045015	7.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334008305	13.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334018004	6.5					SECTION 01/Groupe 02		
222234086105	9.5					SECTION 01/Groupe 02		
232334032016	7.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334048505	10.0					SECTION 01/Groupe 02		
232334052312	9.5					SECTION 01/Groupe 02		
232334029603	9.75					SECTION 01/Groupe 02		
222234059303	10.75					SECTION 01/Groupe 02		
232334065907	8.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334096813	10.0					SECTION 01/Groupe 02		
232334018704	8.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334092705	6.75					SECTION 01/Groupe 02		
232334072306	8.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334031508	7.75					SECTION 01/Groupe 02		
232334068102	9.75					SECTION 01/Groupe 02		
232334039414	6.0					SECTION 01/Groupe 02		
232334008508	7.25					SECTION 01/Groupe 02		
232334029801	7.0					SECTION 01/Groupe 02		
212134013858	0.0	OUI				SECTION 01/Groupe 02		
222234006208	8.0					SECTION 01/Groupe 02		