

P.V Note.

Spécialité: Alimentation, Nutrition et Pathologies

Module : Techniques d'analyses biochimiques

N°	Nom et Prénom	N° Inscription	Examen	TD	TP
01	ABDELHAMID CHAIMA	202033047633	13	18	
02	AIDEL DOUNIA	202033041596	04,15	11	
03	BAARA RANIA	202033043473	07	14	
04	BAATOUCHÉ AIMEN	181833052170	05,25	09	
05	BABOUCHÉ LOUBNA	202033046340	09	09	
06	BEDIAF ASSIA	202033044948	06,25	09	
07	BEGHOURA LOUBNA	202033047302	07,75	11	
08	BELGUISSI KHAOULA	202033045639	04,75	13	
09	BELOUAHRI WISSAL	191933051625	04,75	10	
10	BEN MAKHLOUF CHAIMA	202033043521	07,25	12	
11	BENMEHANNI HALIMA NOUR EL HOUDA	202033043453	10,75	13	
12	BENOUDAH WAFA	202033042831	03,25	11	
13	BENSAHRA HADJER	202033048747	06,75	10	
14	BENTAYEB IMENE INES	202033043437	10	09,5	
15	BOUAISSE AYA	202033046233	06,25	07,5	
16	BOUCHAMA DINA	202033041599	11,5	12	
17	BOUCHEBOUR AICHA	202033041682	/	06,5	
18	BOUDJELIDA MIYYADA	202033046957	03,75	13	
19	BOUDROUAZ Ikhlas	202033041517	02,25	08,5	
20	BOUSEBHA NEDJLA	191933053085	09,25	14	
21	CHIBANE IKRAM	202033042977	02,25	12	
22	DAHILI ADEL	191933047459	06	10	

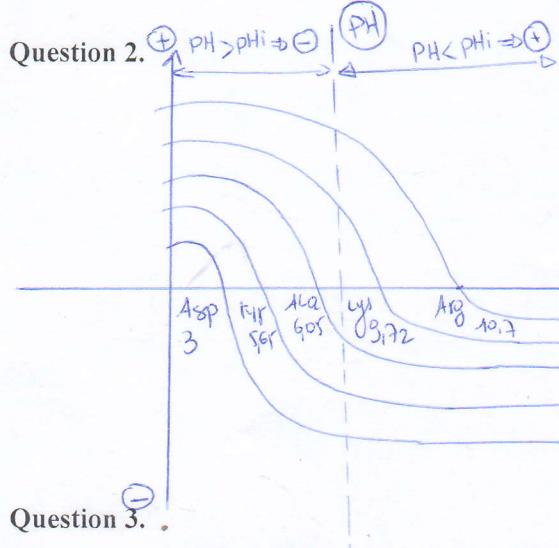
exercice de minia

23	DJAHTIT YAKOUB	202033045884	13,25	13,15	
24	DOUIB DAHBI A	202033049114	05,12	13	
25	MEKHOUFFI KHAFTA	202033046277	05,5	11,5	
26	MEKKAS BOUTHEYNA	181833053792	11,25	19,15	
27	MORSLY CHAIMA	202033047628	08,15	18,5	
28	NAILI MARLEM	202033049157	07,25	15,5	
29	NEFNAF RAHMA	191933049061	06,25	14	
30	RABAIA IBTHIAL	202033051725	06,5	10	
31	RAHMANI ZAHRA	202033043496	05,15	12,5	
32	RIGHI MASSOUNE	202033047679	04,25	11	
33	SAMAH IKRAM	202033048420	08,25	10,5	
34	SANTOUDJI LYND A	202033046954	06,25	16	
35	SEOUD GHOLENE	202033045213	04	10,5	
36	SMATI YASMINE	202033042833	11	14,15	
37	TABAKHI HADJER	202033043644	08	11	
38	TADJOURI MOHAMED SOUHAIB	181833061259	02,25	06,5	
39	TAMIMOUNT LINDA	202033046685	08,25	15	
40	TAMIMOUNT AMINA	202033046617	09,35	12,15	
41	TOUAMA KHOULOUD	202033042541	04,25	11,15	
42	ZIGHEM RACHECH	202033045851	07,5	08,5	
43	ZIREG OMAYMA	202033050528	03	13	
44	ZITOUNI FARIDA	202033042683	09,25	14	
45	ZOUACHE SOUNIA	202033047942	06,25	12,15	

Question 1.

-Ultracentrifugation différentielle ①

-Le principe de ce type de centrifugation est de séparer les différents constituants à l'aide de plusieurs cycles de centrifugation à accélération croissante. Après chaque centrifugation, le culot est retiré et la force centrifuge est augmentée. ① ② ③



① ② ③

le pH: $6,05 < \text{pH} \leq 9,72$ ②

Type de résine:
Résine cationique
Résine échangeuse d'anions
Résine chargée + ④

④ ⑤

Question 3.

C'est une méthode de séparation immédiate non destructrice des constituants d'un mélange (les solutés) par entraînement au moyen d'une phase mobile (liquide ou gaz) le long d'une phase

stationnaire (solide ou liquide fixé), grâce à la répartition sélective des solutés entre ces deux phases

Chromatographie d'adsorption / Polarité ⑥ ⑦

Chromatographie échangeuse d'ions / charge ⑧ ⑨

Chromatographie d'exclusion / Taille et forme ⑩ ⑪

Chromatographie d'affinité / Groupement d'atomes formant des sites particuliers ⑫

Chromatographie de partage / Solubilité, polarité, partage ⑬ ⑭

Question 4

Questions	1	2	3	4	5
Propositions justes	B D ⑮	B ⑯	D ⑰	C ⑱	A C ⑲