

Université: Mohamed Elbachir El- Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1ère année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Ecologie et environnement –

Spécialité: Biodiversité et environnement. – 1^{er} Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 22-02-2022

Résultats de l'examen de la matière : TAI / Tech-anal-instr / UE Méthodologie 1

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef. de la matière: 2

Crédit: 4.00

Code UE: 1UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ACHACHA AHLEM	181833052524	N	10,00	11,50						
2	AMARA BOUTHEYNA	171733059022	N	04,00	11,00						
3	AMRAI RABIAA	181833055574	N	12,00	12,00						
4	BELHADDAD OUALA	171733060122	N	12,50	12,00						
5	BELOUAR NIHAD	181833051589	N	18,50	15,00						
6	BENRABIA ASIA	181833054115	N	13,50	12,00						
7	BENTALEB SOUMAYA	161633063238	N	/	/	/					
8	BOUALLA YASMINE	171731058488	N	/	/	/					
9	BOUDISSA FATMA	181833055645	N	14,00	13,00						
10	BOUZIANE ZOULIKHA	20093048100	N	13,00	14,00						
11	BOUZIT GHANIA	181833051432	N	08,50	/	/					
12	BRICHE AMINA	20075098160	N	16,00	/	/					
13	CHELLIA KHALIDA	161635014028	N	10,00	12,50						
14	DAHILI YOUSRA	181833051661	N	16,00	12,00						
15	DEKAIS HENIA	161633067757	D	01,00	12,50						
16	DJERBOUE DOUNYA	181833053242	N	03,50	14,00						
17	GUESSABI MESSAOUDA	181833053875	N	08,00	14,00						
18	KATEB NASSIMA	20103061052	N	07,50	12,00						
19	KHABABA DOUNIA MANEL	181833051201	N	14,00	13,50						
20	KHABABA NIHAL	181833052297	N	16,00	15,00						
21	KHELIFI SIHAM	161633069458	N	05,00	15,00						
22	KOUCHIT NIHAD	181833051588	N	02,00	14,00						
23	LAMECHE INES	161633070165	D	03,00	11,50						
24	LORABI AMIR SIFEDDINE	201635093398	N	17,50	13,50						
25	MAHOUCHE YOUSRA	181833051662	N	16,00	12,50						
26	MANSOURI YOUSSEF	171833061624	N	/	/	/					
27	MAYOU MOUNA	181833056724	N	/	/	/					
28	MEHARGA AMINA	181833056139	N	18,50	15,00						
29	MEHARGA TIZIRI	181833051145	N	14,00	13,00						
30	MEKRAZ CHAÏMA GHADA	161633063288	N	/	/	/					
31	SAYAD HALIMA	161633068959	D	/	/	/					
32	SOUL CHAHINAZ	181833053306	N	14,50	12,50						
33	TABET MANEL	181833051553	N	14,00	12,00						
34	TAHRAOUI HADJER	171733059134	N	14,00	13,00						
35	TIET RABBAB	181833052212	N	02,00	14,00						
36	TLIDJANE KHAWLA	181833053232	N	15,00	14,00						
37	YALLAOUI HAYAT	161633065955	D	/	/	/					

25,20/30

Université: Mohamed Elbachir El- Ibrahimi Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département: Sciences Biologiques

Année Universitaire: 2021 / 2022

1ère année – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Ecologie et environnement –

Spécialité: Biodiversité et environnement. – 1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 22-02-2022

Résultats de l'examen de la matière :TAI / Tech-anal-instr / UE Méthodologie1

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 2 Crédit: 4.00 Code UE: 1UEM

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
38	ZITOUNI AKRAM	181833051684	N	0800	12.50						

675 12.50 3.
4

Corrigé types : Techniques d'Analyse et Instrumentation + Analyses Instrumentales

Les réponses:

1. Expliquez la filtration sous vide 3 points

Un type de filtration dans laquelle on crée le vide pour filtrer un échantillon hétérogène.

2. C'est quoi la ressemblance et la différence entre une électrodialyse à 2 compartiments et celle à plusieurs compartiments 4 points ?

La première utilise 2 membranes homopolaires alors que la 2ème utilise plusieurs membranes homopolaires, les deux techniques ont le même principe de fonctionnement.

3. Expliquez le terme une membrane semi-perméable 3 points:

C'est une barrière relativement mince perméable pour quelques molécules et elle n'est pas perméable pour autres.

4. Décrivez l'expérience 2 de Tswett et aussi ses résultats 2 10 points:

Le travail de Tswett peut être divisé en quatre parties:

Préparation de la solution pigmentaire,

Etude des propriétés d'adsorption d'un grand nombre de substances,

Utiliser une colonne dans l'expérience,

La substance est stockée dans la colonne,

La solution pigmentaire est versée sur la colonne qui contient la substance,

Tester des substances autres que les pigments foliaires,

La description d'une méthode de séparation.

Résultats de l'expérience 02

Séparation des pigments des plantes il sont identifiés comme suit du bas de la colonne vers le haut:

Les carotènes (couleur jaune),

Les chlorophylles (couleurs verte dégradé),

Les xanthophylles (couleurs jaune foncé).