

**Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj**

**Faculté:** Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

**Département:** Sciences agronomiques

**Année Universitaire:** 2021 / 2022



**1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –**

**Spécialité: Amélioration des plantes – 1 ier Semestre**

**Section N° 1 Groupe N° 1**

Date : 16/02/2022

**Résultats de l'examen de la matière :AN I / Analyses Instrumentales / Unité**

**Enseignement Méthodologique**

Coef. examen: **60.00 %** Coef. CC: **40.00%** Coef.de la matière: **03** Crédit: **5.00** Code UE: **U EM1**

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ASSAOUI NASREDDINE	171733063849	N	11,50		16,50					
2	ATTIA AIMENE	161633060837	N	07,00		17,00					
3	BELFAR WIDAD	171733055987	N	05,50		13,00					
4	BELKASMI KAMILIA	181833051450	N								
5	BELMILOUD ICHRAK	181833056654	N	15,00		14,00					
6	BELMILOUD RACHA	171733059849	N	04,00		13,50					
7	BENAISSA OUSSAMA	181833053124	N	10,50		18,00					
8	BENAKMOUME SIHAM	171733063503	N	10,00		14,00					
9	BENZERTIHA RACHID	961533069406	D								
10	BOUABTA SILIA	181833055246	N	10,00		17,50					
11	BOUATTA MANEL	181833055281	N	08,50		16,50					
12	BOUGUERRA SORAYA	181833056196	N	03,50		15,00					
13	BOUKHETALA RAHIL	181833060547	N	07,00		13,00					
14	CHEKHABA DALAL	181833056668	N	02,00		14,00					
15	CHENOUF RIHAB	181833053250	N	08,00		13,50					
16	CHEROURA AICHA	211533067907	N	04,00		11,50					
17	DADACHE FATIMA	181833051447	N	03,50		13,00					
18	DEHIMAT MOHAMED	171733058725	N	14,00		15,00					
19	FERHAT HOUSSEME EDDINE	181833054571	N	02,50		13,50					
20	FRAHTIA YACINE	181833050076	N			12,00					
21	GHALEM HOUSSEM EDDINE	151533073726	N								
22	GUESSAM NOUR EL HOUDA	171733055962	N	03,00		12,00					
23	GUEZZOU RAYANE	181833051238	N	13,50		11,00					
24	HADDAD AMINA	181833051024	N	08,50		12,50					
25	HAMMOUCHE MERIEM	181833051536	N	08,00		11,00					
26	HAMZAOUI RANIA	171733063786	N	07,00		13,00					
27	KADJA BELKACEM	201533072273	D	04,00		13,50					
28	KHALED ACHOUAK	171733057199	N								
29	KHOUDOUR KHALED	161633064589	N	16,00		13,00					
30	KHRAMSSIA MOUNIRA	181833057277	N								
31	LOUNIS TINHINANE	181833051143	N	08,00		11,50					
32	MEBAREK AMDJED	171733057218	N	12,00		14,00					
33	MERAKCHI LOUBNA	171733068254	N	15,00		13,00					
34	MIHOUB AMEL	181833052548	N	03,00		11,50					
35	OUCIF HADJER	161633071254	N	01,00		11,50					

3. مامل سولاق

# Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

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

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022



1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –

Spécialité: Amélioration des plantes – 1 ier Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 16/02/2022

Résultats de l'examen de la matière :AN I / Analyses Instrumentales / Unité

Enseignement Méthodologique

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 03 Crédit: 5.00 Code UE: U-EM1

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
36	SADALLAH ABDELMALEK	181833053849	N	10,50		13,50					
37	SATOURI KHAOULA	171733055634	N	00,50		11,50					
38	ZERROUG ABDERREZAK	161633068560	N	10,00		12,00					
39	ZOUAOUI AIMEN AMINE	161633060923	N	08,50		11,00					

3. سحر سويح



**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).