



Année Académique:

2025/2026

Domaine:

Sciences de la Nature et de la Vie

Filière:

Biotechnologies

Spécialité:

biotechnologie végétale

Niveau:

Master 1

Matière

Hygiène et sécurité de laboratoire

Section/Groupe

section1

Enseignant:

NEBBACHE Saloua

PV des notes des examens par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note Examen	Note corrigée	Signature
1	222234035707	AMZIANE	Aya	11.5		
2	222234085220	AOUABDIA	Basmala	15.0		
3	222234008512	BEGHDADI	Wissal	11.0		
4	212134007661	BENARAB	Mohamed	12.0		
5	222234068509	BENHIZIA	Hadil	12.0		
6	212134004683	BOUALI	Seifeddine			
7	222234015811	BROUGUI	Aya rayane			
8	212134001128	CHAIB RASSOU	Souad			
9	212134001039	DAAS	Hemza			
10	222236354408	DAOUD	Ikram	13.25		
11	222234029808	DAOUDI	Malak	9.5		
12	222234016111	FOUAD	Oumaima ayet	12.0		
13	202034005552	GUELLIF	Abdelali			
14	212134006221	HALOUI	Nasrine	12.5		
15	181834000984	HAMIDA	Chaima	15.0		
16	222234068102	HEBBIR	Hadil	8.5		
17	212134005056	HIDOUCI	Haithem			
18	212134000842	KEDADRA	Ayat elmalek	15.5		
19	222234027213	KHOUNFAIS	Inssaf	10.0		
20	222234035906	MAHRI	Oumaima	10.0		
21	222234063901	MENADJLIA	Aya	11.5		
22	131334005273	MERDAS	Walid	14.5		
23	212134002667	MEZIANI	Ikram			
24	181834004094	MOUERRI	Zineddine			
25	222234055013	OUANZAR	Ikram	11.5		
26	222234009814	OULMI	Ibtissam	16.5		
27	222234028114	OUSSAR	Zahraa el kodssea	10.5		
28	191934005806	RAGHDI	Amina amel			
29	202034008682	ROUBI	Achouak			
30	2495244799	SABRI	Fadila	13.0		
31	212134003161	SOLTANI	Mouâdh	10.0		
32	222234017314	ZDIRA	Zeyneb	13.0		
33	212134007109	ZEGHLACHE	Amani	10.0		
34	25124004035	حركات	حواء			
35	25094007704	فلاح	سميرة	13.0		

CORRIGÉ TYPE : HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Master 1 Biotechnologie Végétale

Partie I : Questions de cours (6 points)

1. EPI vs EPC (1,5 pt) :

- **EPI (Individuelle)** : Protège le porteur uniquement (ex: Gants, Lunettes, Blouse).
- **EPC (Collective)** : Protège l'ensemble du personnel/zone (ex: Hotte à flux laminaire, Extincteur, Douche de sécurité).

2. Danger vs Risque (1,5 pt) :

- **Danger** : Propriété intrinsèque (ex: l'eau de Javel est corrosive).
- **Risque** : Exposition au danger (ex: se brûler les yeux si on manipule la Javel sans lunettes).

3. FDS (1,5 pt) :

- Signification : Fiche de Données de Sécurité.
- Rubriques (3 au choix) : Identification des dangers, Premiers secours, Manipulation et stockage, Protection individuelle, Stabilité et réactivité.

4. Pictogrammes (1,5 pt) :

- Acide fort : Pictogramme "Corrosif" (produit rongant une main et un métal).
- Éthanol : Pictogramme "Inflammable" (une flamme simple).

Partie II : Étude de cas (8 points)

1. Risque Chimique (3 pts) :

- Hormones (poudre) : Risque d'inhalation. Prévention : masque FFP2/3, manipulation sous sorbonne ou pesée précise en milieu clos.
- NaOH : Brûlures chimiques cutanées et oculaires. Prévention : Gants nitrile, lunettes de protection, blouse boutonnée.

2. Autoclave (2,5 pts) :

- Risques : Explosion (surpression), brûlures par vapeur, éclatement de verrerie.
- Consignes d'ouverture : Attendre la fin du cycle, vérifier que la pression est à 0 bar et la température < 80°C. Ouvrir l'entre-baillement avec gants thermiques pour laisser la vapeur s'échapper.

3. Risque Biologique (2,5 pts) :

- Niveau : L1 ou L2 (généralement L1 pour les souches courantes).
- Décontamination : Désinfection systématique à l'éthanol 70% après usage, autoclavage des déchets contaminés.

Partie III : Corrigé QCM (6 points)

1. Température autoclave : **80°C**
2. Hotte flux horizontal : **L'échantillon uniquement**
3. Déchet Agrobacterium : **Sac jaune (DASRI) pour autoclavage**
4. Pipetage bouche : **Strictement interdit**
5. Rinçage œil : **Au moins 15 minutes**
6. Pictogramme Comburant : **Flamme au dessus d'un cercle (O)**
7. Nombre rubriques FDS : **16 rubriques**
8. Port de la blouse : **Dès l'entrée dans le labo**
9. Feu éthanol (petit) : **Étouffement (couvercle)**
10. Gants latex : **Risques bio et faibles projections aqueuses**



Année Académique:2025/2026

Domaine:Sciences de la Nature et de la Vie

Filière:Biotechnologies

Spécialité:biotechnologie végétale

Niveau:Master 1

Période:Semestre 2

Matière:Hygiène et sécurité de laboratoire

Enseignant:NEBBACHE Saloua

Section/Groupe:section1 / groupe1

PV des notes CC par matière (Enseignant)

#	Matricule	Nom	Prénom	Note CC	Note corrigée	Signature
1	222234035707	AMZIANE	Aya	16.0		
2	222234085220	AOUABDIA	Basmala	16.0		
3	222234008512	BEGHDADI	Wissal	12.0		
4	212134007661	BENARAB	Mohamed	14.0		
5	222234068509	BENHIZIA	Hadil	15.0		
6	212134004683	BOUALI	Seifeddine			
7	222234015811	BROUGUI	Aya rayane			
8	212134001128	CHAIB RASSOU	Souad	13.9		
9	212134001039	DAAS	Hemza	14.8		
10	222236354408	DAOUD	Ikram	14.5		
11	222234029808	DAOUDI	Malak	17.0		
12	222234016111	FOUAD	Oumaima ayet	13.75		
13	202034005552	GUELLIF	Abdelali	14.18		
14	212134006221	HALOUI	Nasrine	15.0		
15	181834000984	HAMIDA	Chaima	18.25		
16	222234068102	HEBBIR	Hadil	10.5		
17	212134005056	HIDOUCI	Haithem			
18	212134000842	KEDADRA	Ayat elmalek	14.5		
19	222234027213	KHOUNFAIS	Inssaf	15.5		
20	222234035906	MAHRI	Oumaima	15.0		
21	222234063901	MENADJLIA	Aya	14.5		
22	131334005273	MERDAS	Walid	16.5		
23	212134002667	MEZIANI	Ikram	14.1		
24	181834004094	MOUERRI	Zineddine			
25	222234055013	OUANZAR	Ikram	15.5		
26	222234009814	OULMI	Ibtissam	17.5		
27	222234028114	OUSSAR	Zahraa el kodssea	15.5		
28	191934005806	RAGHDI	Amina amel	13.9		
29	202034008682	ROUBI	Achouak	11.8		
30	2495244799	SABRI	Fadila	15.75		
31	212134003161	SOLTANI	Mouâdh	11.0		
32	222234017314	ZDIRA	Zeyneb	15.5		
33	212134007109	ZEGHLACHE	Amani	13.5		
34	25124004035	حركات	حواء			
35	25094007704	فلاح	سميرة	16.5		