

# 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: Sciences Biologiques – Spécialité:**

**TOXICOLOGIE – 2ème Semestre**

**Section N° 1 Groupe N° 1**

Date : 12-06-2022

## Résultats de l'examen de la matière : TOXEN / TOXICOVIGILANCE ET ENVIROVIGILANCE / Découverte14

Coef. examen: 60.00%    Coef. CC: 40.00%    Coef. de la matière: 2    Crédit: 2.00    Code UE: UED14

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ABBAS SOUMAYA	181833055592	N	14,00	15,50						
2	ALLOUCHE KENZA	171733057760	N	14,25	14,25						
3	AMARA ASSIA	181833055508	N	08,25	10,75						
4	AMROUNE AMEL	181833049684	N								
5	BAATOUCHE MANAL	181833055950	N	07,50	15,75						
6	BECHANE RAHMA	181833056422	N	07,00	14,50						
7	BELGUERRI MAROUA	201433059740	D								
8	BENABBAS MANEL	181833056219	N	07,50	13,00						
9	BENHIZIA LUIZA	191533066554	N	13,50	16,25						
10	BOUFALA ASMA	171733057187	N		12,75						
11	BOUMEZBEUR ASMA	171733055548	N		16,00						
12	DAMMA ACHOUAK	181833049678	N	11,25	13,75						
13	DEBBICHE MEBARKA	181833055019	N	11,00	15,00						
14	DEFFAF HOURIA	161633064587	D	09,25	11,00						
15	DERARDJA SALIMA	171733057570	N	10,75	12,50						
16	DJABALLAH CHEYMA	161633066099	N	10,75	14,25						
17	HAMADENE MILOUD	181833053413	N	09,25	13,50						
18	HAMALAT LOUBNA	171733055854	N	04,50	10,75						
19	KATEB SAFA	171733057629	N	09,25	14,50						
20	KOUIDER MARWA	181833055663	N	15,75	18,00						
21	LABIDI RAYANE	181833053264	N	11,75	15,00						
22	MERABET MANAL	181833051556	N	13,25	15,50						
23	MERAZGUIA SELMA	181833055899	N	14,25	11,25						
24	MESSAOUDENE NADJET	171733068539	N	09,25	17,75						
25	OUAREM MOHAMMED	171733057803	N	08,00	14,00						
26	OUSIDENE MAHA	171733026734	N	07,00	15,75						
27	REMMACHE SARA	161633068168	N	10,75	14,00						
28	ROUABAH HADIL	181833056733	N	11,75	13,00						
29	SAHNOUNE ABIR	171733063824	N	08,75	13,25						
30	SAIDAT AMINA	181833052189	N	11,50	14,25						
31	SENOUCI OUMAÏMA	181833055853	N	12,25	12,25						
32	TOUATI CHAIMAA	171733064628	N	16,75	16,50						
33	YATTOU NESRINE	181833051578	N	10,00	15,00						
34	ZEGRAR OUM HANI	181833051099	N	11,25	13,25						

*Dr. Moumène Ouissel*  
*[Signature]*



Spécialité : Master 1 Toxicologie

Examen : Toxicovigilance et Envirovigilance

Durée : 1h :30

Nom & Prénom : .....

Note : .....

**Question 01 : Définissez les termes suivants : (6 points)**

**Identitovigilance: Système de surveillance et de prévention des erreurs et risques liés à l'identification des patients. (1.5 pt)**

**Hémovigilance : Vigilance ayant pour objectif la surveillance, l'évaluation et la prévention des effets indésirables survenant chez les donneurs ou les receveurs de produits sanguins labiles. (1.5 pt)**

**Imputabilité : Evaluation du lien de causalité entre la prise d'un médicament et la survenue d'un effet indésirable. (1.5 pt)**

**Groupe d'exposition homogène : Ensemble de personnes, de postes ou de fonctions de travail pour lesquels on estime que l'exposition est de même nature et d'intensité similaire). (1.5 pt)**

**Question 02 : (3 points)**

1. Le fonctionnement des vigilances sanitaires repose sur trois éléments stratégiques, citez-les ?

**R : • L'obligation de déclaration ; (0.5 pt)**

- Le respect des suivis de l'information (la traçabilité) ; (0.5 pt)
- La participation (ou la mobilisation) des acteurs. (0.5 pt)

2. Citez les deux bases de données composant le Système d'Information des Centres AntiPoisons et de Toxicovigilance (SICAP) ?

- Base nationale des cas d'intoxications (BNCI) (0,75 pt)

- Base nationale des produits et compositions (BNPC) (0,75 pt)

**Question 03 : (6 points)**

- L'étiquette d'un **décapant de four** est donnée ci-dessous :

**Décap'Four Confort**  
Produit de nettoyage

1

2

3

Danger

VOLUME NET  
**300**ml e

405

Après utilisation, aérer la pièce.

©AISE

Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Ne pas respirer les aérosols. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

Distribué par : Henkel France, 161 Rue de Silly, 92100 Boulogne Billancourt.  
09 69 32 04 50 - Appel non surtaxé

A. Donnez la signification des pictogrammes présents sur l'étiquette.

1. Corrosif 0,5

2. Inflammable 0,5

3. Irritant 0,5

B. Quelle est la nature de ce produit ? Précisez son pH ?

Caustique (base forte), pH *basique* neutre (>12) (1 pt)

C. Un enfant de 5 ans a été admis aux urgences suite à l'ingestion d'une quantité importante de ce produit concentré. Cet enfant a présenté des troubles digestifs graves. Quelle est la conduite à tenir devant cette intoxication ?

**R :** Il ne faut pas essayer de neutraliser ni d'évacuer l'estomac (les produits caustiques risquent d'éroder les muqueuses). L'enfant doit subir une fibroscopie afin d'évaluer la gravité des lésions. L'alimentation parentérale et la surveillance médico chirurgicale permettent ensuite d'attendre le stade de la réparation chirurgicale des lésions sténosantes. (2 pts)

D. Précisez le type de nécrose que peut provoquer ce produit :

Nécrose liquéfiante avec saponification des lipoprotéines membranaires. (1 pt)

- Une jeune femme a mélangé de l'eau de javel concentrée avec un détartrant ammoniacal pour le nettoyage des WC. Quelques minutes après, la femme souffrait d'une toux et une irritation des voies respiratoires suite à l'inhalation d'un gaz toxique suffocant dégagé lors de l'utilisation de ce mélange.

Qu'appelle-t-on ce gaz ?

**Le chloramine (0.5 pt)**

**Question 04 : (5 points)**

A. Qu'est-ce que l'envirovigilance ?

**R :** C'est une approche méthodologique de prévention, de gestion et de mise en œuvre de techniques pour la surveillance macroenvironnementale et microenvironnementale du lieu de travail ou de vie, en vue de protéger d'une part la santé du travailleur (voire de la population générale) et d'autre part l'écosystème contre les risques liés à l'utilisation et aux rejets de substances dangereuses dans l'environnement ». **(2 pts).**

B. Citez les trois principales étapes de la démarche d'évaluation des risques chimiques en milieu de travail :

**R :**

- **Inventaire et identification des agents chimiques ; (0.75 pt)**
- **Hiérarchisation des risques potentiels (Score HRP et priorités) ; (0.75 pt)**
- **Estimation et évaluation de l'exposition au poste de travail. (0.75 pt)**

C. Afin de limiter le transfert des pesticides vers les cours d'eau, un procédé naturel de dépollution est de plus en plus utilisé ces dernières années. Qu'appelle-t-on ce procédé ?

**La phytoépuration (0.75 pt)**