

**PREVENTION,
HYGIENE ET
SECURITE**

2^{ème} année de Pharmacie
UE PL2.1 – MODULE 1 : PRÉVENTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Examen écrit : mardi 17 décembre 2024 – 1^{ère} session 2024-2025
durée : 30 minutes

A lire attentivement :

- ✓ Répondre aux 7 questions type QROC
- ✓ Ne pas recopier les questions, mais reporter leur numéro sur la copie

1 – Identifiez les pictogrammes suivants et indiquez pour chacun d'eux sur quel support ou à quel endroit il est possible de les trouver (5 points).

(sur la copie, ne pas dessiner les pictogrammes, indiquez leur numéro devant vos réponses)



-1-



-2-



-3-



-4-



-5-

2 – Citer deux caractéristiques générales des emballages pour DASRI. (2 points)

3 – Définir le risque biologique. (3 points)

4 – Que faire en cas de projection oculaire d'un produit corrosif ? (3 points)

5 – Quels sont les équipements de protection minimum obligatoire pour les travaux pratiques ? (3 points)

6 – Citez les différentes étapes successives pour effectuer une stérilisation. (2 points)

7 – Quels sont les deux moyens d'information des risques liés à l'utilisation de produits chimiques ? (2 points)

2^{ème} année de Pharmacie

UE PL2.1 – MODULE 1 : PRÉVENTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Examen écrit : lundi 19 décembre 2023 – 1^{ère} session 2023-2024
durée : 30 minutes

A Lire attentivement :

- ✓ Répondre aux 7 questions type QROC
- ✓ Ne pas recopier les questions, mais reporter leur numéro sur la copie

1 – Identifiez les pictogrammes suivants et indiquez pour chacun d'eux sur quel support ou à quel endroit il est possible de les trouver (5 points).

(sur la copie, ne pas dessiner les pictogrammes, indiquez leur numéro devant vos réponses)



-1-



-2-



-3-



-4-



-5-

- 2 – Quelles principales propriétés déterminent le danger des produits chimiques ? (3 points)
- 3 – Citez les différentes étapes pour effectuer une stérilisation. (2 points)
- 4 – Que doit comporter une étiquette de produit chimique ? (3 points)
- 5 – Quelle est la conduite à tenir en cas d'inhalation de produit chimique ? (3 points)
- 6 – Quelle est la conduite à tenir si vous renversez un contenu à risque biologique ? (3 points)
- 7 – Combien de niveaux de confinement existe-t-il au niveau des locaux ? Les citer. (1 point)

2^{ème} année de Pharmacie

UE PL2.1 – MODULE 1 : PRÉVENTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Examen écrit : lundi 12 décembre 2022 – 1^{ère} session 2022-2023
durée : 30 minutes

A lire attentivement :

- ✓ Répondre aux 7 questions type QROC
- ✓ Ne pas recopier les questions, mais reporter leur numéro sur la copie

1 – Identifiez les pictogrammes suivants et indiquez pour chacun d'eux sur quel support ou à quel endroit il est possible de les trouver (5 points).

(sur la copie, ne pas dessiner les pictogrammes, indiquez leur numéro devant vos réponses)



-1-



-2-



-3-



-4-



-5-

2 – Quels sont les 3 grands principes de prévention ? (3 points)

3 – Quelles sont les voies d'exposition aux produits chimiques ? (3 points)

4 – Quels sont les risques liés à la manipulation de l'azote liquide ? (2 points)

5 – Quelles sont les différences entre DIB et DIS ? (2 points)

6 – Sous quel type d'enceinte doit-on manipuler des pathogènes du groupe 2 ? Expliquer le principe d'une telle enceinte. (3 points)

7 – Donner la définition du risque biologique. (2 points)

2^{ème} année de Pharmacie
UE PL2.1 – MODULE 1 : PRÉVENTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Examen écrit : lundi 13 décembre 2021 – 1^{ère} session 2021-2022
durée : 30 minutes

A lire attentivement :

- ✓ Répondre aux 7 questions type QROC
- ✓ Ne pas recopier les questions, mais reporter leur numéro sur la copie

1 – Identifiez les pictogrammes suivants et indiquez pour chacun d'eux où ils sont utilisés (5 points).
(sur la copie, ne pas dessiner les pictogrammes, indiquez leur numéro devant vos réponses)



-1-



-2-



-3-



-4-



-5-

2 – Vous allez devoir manipuler un produit chimique que vous ne connaissez pas :

- Qu'allez-vous faire en premier ?
- Si cela ne vous suffit pas, quel document pouvez-vous consulter ? (2 points)

3 – Quelle est la différence entre antisepsie et désinfection ? Justifiez votre réponse. (2 points)

4 – Quelles principales propriétés déterminent le danger des produits chimiques ? (3 points)

5 – Citer les 3 panneaux d'avertissement et les 3 panneaux d'obligation de sécurité constituant la signalétique associée au stockage et à la manipulation de l'azote liquide ? (3 points)

6 – Quelles sont les voies d'exposition aux produits chimiques ? (3 points)

7 – Quelles sont les différences entre DIB et DIS ? (2 points)

2^{ème} année de Pharmacie
UE PL2.1 – MODULE 1 : PRÉVENTION HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Examen écrit : lundi 16 décembre 2019 – 1^{ère} session 2019-2020
durée : 30 minutes

A lire attentivement :

- ✓ Répondre aux 8 questions type QROC
- ✓ Ne pas recopier les questions, mais reporter leur numéro sur la copie

1 –



Est-ce que ce pictogramme signifie que le produit est obligatoirement CMR ?
Justifiez votre réponse.
Que signifie CMR ? (3 points)

2 –



Quelle est la signification de ce pictogramme ?
A quoi faudra-t-il être particulièrement vigilant ? (2 points)

3 –



A quoi sert ce panneau ? Précisez votre réponse (2 points)

4 – Quels sont les deux moyens d'information des utilisateurs de produits chimiques ? (1 point)

5 – Au cours de travaux pratiques et suite à une émanation accidentelle d'un produit, un de vos camarades s'évanouit. Que faites-vous en premier ? Justifiez votre réponse. (2 points)

6 – Quelle est la conduite à tenir en cas de projection cutanée de produit chimique ? (3 points)

7 – Définir ce qu'est un animal EOPS. (2 points) *Exempt organisme pathogène*

8 – Citer deux caractéristiques générales des emballages pour DASRI. (2 points)

9 – Quelle est la différence entre antisepsie et désinfection ? Justifiez votre réponse. (3 points)

*inhiber
tuer
éliminer*

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 7 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

- 1 - Donner la signification de ce pictogramme :
Quels sont les dangers associés et les moyens de protection à mettre en oeuvre ? (4 points)



- 2 - Définir le risque biologique. (3 points)

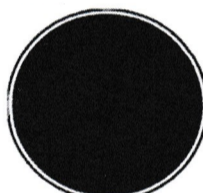
- 3 - Donner la signification des panneaux suivants et indiquez pour chacun la couleur. (2 points)



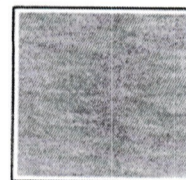
A



B



C



D

- 4 - Quelle est la différence entre antiseptie et désinfection. Justifier votre réponse. (3 points)

- 5 - Citer les contenants utilisés pour les déchets biologiques solides et justifier votre réponse en fonction du type de déchets. (2 points)

- 6 - Un produit chimique comporte ce pictogramme :

Est-ce que cela signifie que le produit est obligatoirement CMR ?
Justifier votre réponse. (3 points)



- 7 - Définir la règle des trois 15. (3 points)

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 8 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Explicitez la définition de CMR. (4,5 points)

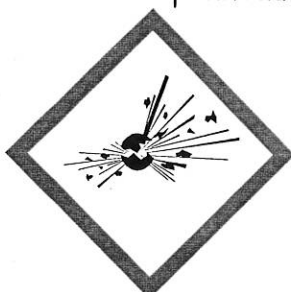
2 - Dangers pour l'environnement : définitions et pictogrammes (3 points)

3 - Donnez la définition du risque biologique (3 points)

4 - Donnez la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

5 - Quelle est la conduite à tenir en cas d'incendie ? (2,5 points)

6 - Donnez la définition de DASRI. (1 point)

7 - Citez les différentes étapes pour effectuer une stérilisation. (2 points)

8 - Donnez la définition de PSM et expliquez comment choisir le PSM en biologie (2 points)

À lire attentivement :

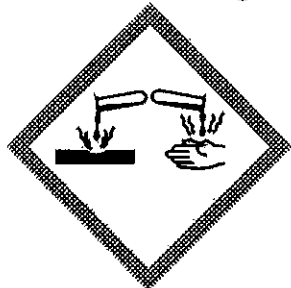
- ❖ Répondre aux 8 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (4,5 points)

2 - Dangers pour l'environnement : définitions et pictogrammes (3 points)

3 - Donnez la définition du risque biologique (3 points)

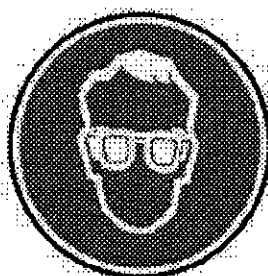
4 - Donnez la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

5 - Quelle est la conduite à tenir en cas d'incendie ? (2,5 points)

6 - Donnez la définition de DASRI. (1 point)

7 - Citez les différentes étapes pour effectuer une stérilisation. (2 points)

8 - Donnez la définition de PSM et expliquez comment choisir le PSM en biologie (2 points)

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 9 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation :

- Qu'est ce que la mention d'avertissement ?
- Citez les et expliquez (4 points)

2 - Vous allez devoir manipuler un produit chimique que vous ne connaissez pas :

- Qu'allez vous faire en premier ?
- Si cela ne vous suffit pas, quel document pouvez-vous consulter ? (2 points)

3 - Quels sont les équipements individuels indispensables pour réaliser vos TP en toute sécurité ? (2 points)

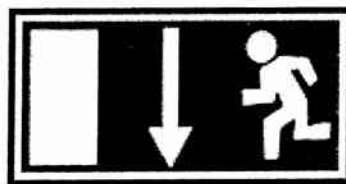
4 - Donnez la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

5 - Quelle est la conduite à tenir lors de la projection de produits chimiques sur la peau (brûlure par contact cutané)? (2 points)

6 - Donnez la définition de DASRI . (1 point)

7 - Citez les contenants utilisés pour les déchets biologiques solides. (1,5 points)

8 - Citez les 3 grands principes de prévention. (1,5 points)

9 - Quels sont les critères de dangerosité suite à une exposition au sang ? (4 points)

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 9 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Donnez la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

2 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (4 points)

3 - Vous allez devoir manipuler un produit chimique que vous ne connaissez pas :

- Qu'allez vous faire en premier ?
- Si cela ne vous suffit pas, quel document pouvez-vous consulter ? (2 points)

4 - Quels sont les équipements individuels indispensables pour réaliser vos TP en toute sécurité ? (2 points)

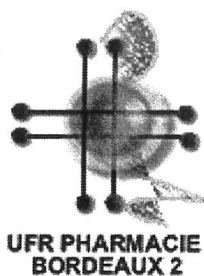
5 - Quelle est la conduite à tenir lors de la projection de produits chimiques sur la peau (brûlure par contact cutané)? (2 points)

6 - Donnez la définition de DASRI. (1 point)

7 - Citez les contenants utilisés pour les déchets biologiques solides. (1,5 points)

8 - Citez les 3 grands principes de prévention. (1,5 points)

9 - Quels sont les critères de dangerosité suite à une exposition au sang ? (4 points)



EXAMEN 2^o année Pharmacie

PREVENTION, HYGIENE ET SECURITE

Jeudi 16 décembre 2013 - 1^o session 2013-2014

Durée : 30 minutes

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 7 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (5 points)

2 - Quels sont les équipements de protection individuels en expérimentation animale. (2,5 points)

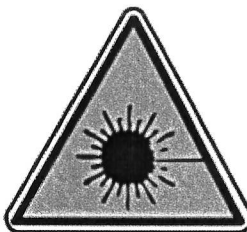
3 - Donner la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



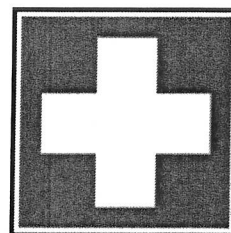
A



B



C



D

4 - Vous allez devoir manipuler un produit chimique que vous ne connaissez pas :

- Qu'allez vous faire en premier ?
- Si cela ne vous suffit pas, quel document pouvez-vous consulter ? (1,5 points)

5 - Quelles sont les précautions à prendre dans un laboratoire de biologie pour éviter une contamination par voie cutanée ? (4 points)

6 - Quelles sont les interdictions à respecter lors des TP ? (2 points)

7 - Un chercheur du laboratoire de Biologie Cellulaire doit mettre en culture une lignée commercialisée de cellules. Cette lignée est stockée dans l'azote liquide :

- Quelles sont les protections individuelles que le chercheur doit prendre pour récupérer les cellules dans l'azote liquide ?
- Quelles sont les protections individuelles et collectives à mettre en œuvre pour cultiver les cellules ? (3 points)



EXAMEN 2^o année Pharmacie

PREVENTION, HYGIENE ET SECURITE

Lundi 14 janvier - 1^o session 2012-2013

Durée : 30 minutes

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 7 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

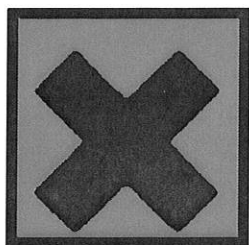
1 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (4 points)

2 - Dessiner et expliciter les panneaux de signalisation du risque lié à la manipulation de l'azote liquide. (2 points)

3 - Donner la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2,5 points)



A



B



C



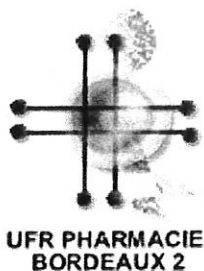
D

4 - Définir le danger et le risque. (3 points)

5 - Quelles sont les précautions à prendre en T.P. pour éviter une contamination orale ? (2 points)

6 - Quel est le contenu du kit d'urgence ? (3 points)

7 - Définir en quelques mots ce qu'est un OGM. Citer les différents déterminants permettant d'évaluer le risque biologique lié à la manipulation des cellules génétiquement modifiées. (3,5 points)



EXAMEN 2^o année Pharmacie

PREVENTION, HYGIENE ET SECURITE

Mercredi 5 Juin - 2^o session 2012-2013

Durée : 30 minutes

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 9 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

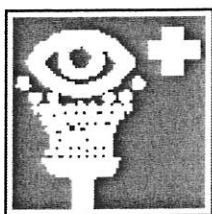
1 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (5 points)

2 - Dessiner et expliciter les panneaux de signalisation du risque lié à la manipulation de l'azote liquide. (2 points)

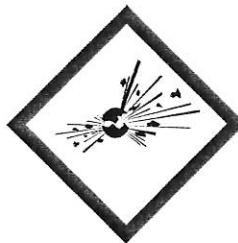
3 - Donner la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

4 - Définir le risque. (1 point)

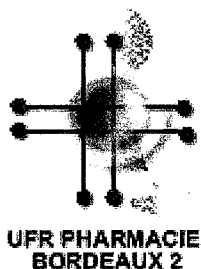
5 - Quelles sont les précautions à prendre en T.P. pour éviter une contamination orale ? (2 points)

6 - Quel est le contenu du kit d'urgence ? (3 points)

7 - Que signifie l'acronyme OGM ? (1 point)

8 - Que signifie l'acronyme PSM ? (1 point)

9- Quelles sont les vaccinations obligatoires pour les professionnels de santé ? (3 points)



EXAMEN 2^o année Pharmacie

PREVENTION, HYGIENE ET SECURITE

Mardi 3 janvier - 1^o session 2011-2012

Durée : 30 minutes

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 7 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (4,5 points)

2 - Qu'allez-vous utiliser comme équipements de protection pour transvaser un produit chimique qui dégage des gaz toxiques ? (1 point)

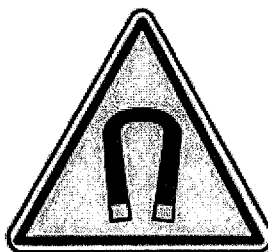
3 - Donner la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

4 - Qu'est ce que la prévention ? Citer les 3 axes des principes de prévention. (2 points)

5 - Pourquoi et quand se laver les mains ? (3 points)

6 - Que signifie le sigle P.S.M. ? Combien de types en existe t'il ? Quelles sont les protections correspondantes ? (4 points)

7 - Définir en quelques mots ce qu'est un OGM. Citer les différents déterminants permettant d'évaluer le risque biologique lié à la manipulation des cellules génétiquement modifiées. (3,5 points)



EXAMEN 2^o année Pharmacie

PREVENTION, HYGIENE ET SECURITE

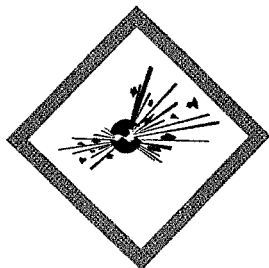
Mardi 29 Mai- 2^o session 2011-2012

Durée : 30 minutes

À lire attentivement :

- ❖ Répondre aux 7 questions type QROC.
- ❖ Ne pas recopier les questions, mais reporter le numéro sur la copie.

1 - Donner la signification des panneaux ou des pictogrammes suivants : (2 points)



A



B



C



D

2 - Quelles informations doivent figurer sur l'étiquette d'un produit chimique issue de la nouvelle réglementation ? (4 points)

3 - Quels sont les équipements de protection minimum obligatoire pour les travaux pratiques ? (2 points)

4 - Qu'est ce que la prévention ? Citer les 3 axes des principes de prévention. (2 points)

5 - Quelles sont les vaccinations recommandées pour les professionnels de santé ? (2,5 points)

6 - Que signifie le sigle P.S.M. ? Combien de types en existe t'il ? Quelles sont les protections correspondantes ? (4 points)

7 - Définir en quelques mots ce qu'est un OGM. Citer les différents déterminants permettant d'évaluer le risque biologique lié à la manipulation des cellules génétiquement modifiées. (3,5 points)