

Date et heure : 02/06/2022 à 10h30

Nom :	Note :
Prénom :	

Corrigé type d'Examen d'Hygiène et Sécurité en Laboratoire de Biologie

Durée : 1h00

Master : Ecophysiologie et Développement des Plantes

Question 1 (6 pts) : répondez par « vrai » ou « faux » en justifiant les fausses réponses :

1. La prévention est la première démarche élémentaire de sécurité.

☒ Vrai ☐ Faux (1 point)

2. Au laboratoire, il faut être attentif et éviter tout comportement irréfléchi ou précipité.

☒ Vrai ☐ Faux (1 point)

3. Un équipement de protection individuelle défectueux offre la protection nécessaire.

☐ Vrai ☒ Faux (0.5 point)

Un équipement de protection individuelle défectueux **n'offre pas** la protection nécessaire. (0.5 point)

4. Le port de gants est toujours recommandé et indispensable dans chaque manipulation.

☐ Vrai ☒ Faux (0.5 point)

Le port de gants **peut être** recommandé ou indispensable pour **certaines** manipulations. (0.5 point)

5. Les solutions aqueuses sont jetées à l'évier. (0.5 point)

☐ Vrai ☒ Faux (0.5 point)

Si elles ne présentent pas de risques elles sont jetées à l'évier. Dans le cas contraire, elles sont traitées comme des déchets toxiques.

6. Les produits toxiques, inflammables et les acides et bases concentrées doivent être stockés dans une armoire spécifique soit à filtration soit à ventilation que l'on peut fermer à clé.

☒ Vrai ☐ Faux (1 point)

Question 2 (8 pts) : choisissez la ou les bonnes réponses (chaque question peut avoir aucune, une ou plusieurs réponses justes) :

1. L'étiquette d'un flacon de réactifs doit comporter : **(2 points : 0.5 point/réponse juste)**

- ☒ Le nom de la substance.
- ☐ Les coordonnées de l'ingénieur responsable du laboratoire.
- ☒ Le pictogramme correspondant au risque encourus.
- ☒ Les coordonnées du fabricant.
- ☒ La date de péremption.

2. Quelle sont les équipements de protection qu'on doit porter dans un laboratoire ? **(2 points : 0.5 point/réponse juste)**

- ☒ Lunettes de protection.
- ☒ Masque.
- ☒ Gants.
- ☐ Claquettes.
- ☐ Blouse en polystere.
- ☒ Chaussures.

3. Les actions à faire en cas d'accident grave sont de : **(2 points : 0.5 point/réponse juste)**

- ☒ Protéger la victime.
- ☒ Tenter d'éliminer le danger.
- ☒ Appeler de l'aide.
- ☒ Soustraire la personne inanimée au danger.

4. Dans un laboratoire, il est interdit de : **(2 points : 0.5 point/réponse juste)**

- ☒ Fumer.
- ☒ Travailler seul.
- ☒ Manipuler un produit inflammable **à proximité d'une flamme ou d'un point chaud.**
- ☒ Boire, préparer un repas ou manger dans un laboratoire.
- ☐ Marcher.

Question 3 (6 pts) : remplissez le tableau suivant : **(1 point/réponse juste)**

Tableau 1. Système de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

Pictogramme	Signification
	Contient un gaz sous pression
	Liquide et vapeur inflammable
	Peut provoquer ou aggraver un incendie
	Mort en cas d'ingestion
	Danger pour la santé
	Mention d'avertissement "attention"