

Baccalauréat Professionnel – Épreuve Ponctuelle
Sous épreuve de Prévention Santé Environnement

GRILLE D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES		
Thématique A + B = Sécurité alimentaire et traitement de l'eau Thématique C : Prévention dans les stations d'épuration		Thématique A - Thématique B - Thématique C
COMPÉTENCES C2 : Mettre en œuvre une méthode d'analyse dans une situation donnée C3 : Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention C4 : Proposer une solution pour résoudre un problème. C5 : Argumenter un choix C6 : Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté		
	Réponses attendues pour un niveau maîtrisé	Autres niveaux de maîtrise
Q1.1 → C2	L'oxyde d'éthylène.	
Q1.2 → C2	Effets : <u>cancérogène, mutagène et reprotoxique</u> (altération de la <u>fertilité</u> de l'homme et de la femme).	Acceptable : seulement 2 effets Insuffisant : 1 effet mais réponse correcte
Q1.3 → C2	La DGCCRF <u>réalise des contrôles, veille à la mise en place des autocontrôles</u> par les industriels <u>et rappelle aux industriels de procéder aux rappels/retraits</u> .	Acceptable : seulement 2 actions. Insuffisant : 1 action
Q1.4 → C5	Les consommateurs doivent <u>se tenir informés des rappels en cours pour éviter de consommer un produit contaminé et ainsi préserver leur santé</u> .	Acceptable : argumentation incomplète mais juste Insuffisant : proposition uniquement de la mesure
Q1.5 → C2	<u>La nature des dangers est microbiologique (listéria) et chimique (oxyde d'éthylène).</u> <u>Un seul critère accepté</u>	Insuffisant : 0 critère
Q1.6 → C3	<u>Explication :</u> la qualité sanitaire veille à garantir l'absence d'agents contaminants (produits chimiques et biologiques) pouvant <u>engendrer des risques pour les consommateurs</u> . Elle <u>préserve l'intégrité physique et la santé des consommateurs</u> .	Acceptable : explication partiellement incomplète Insuffisant : explication incomplète
Q1.7 → C5	Risque d'intoxication alimentaire dû à la <u>prolifération de bactéries</u> (listéria) lorsque la glace est décongelée.	Insuffisant : uniquement prolifération de bactéries
Q1.8 → C4	- Respecter les dates de limite de consommation. - Respecter les conditions de conservation des aliments. - Respecter la chaîne du froid au moment de l'achat des produits alimentaires. <i>Toute autre réponse cohérente</i>	Insuffisant : si une seule précaution
Q1.9 → C2	Les ressources de l'eau douce sont : les glaciers et la banquise, l'eau de surface et l'eau souterraine (nappes phréatiques).	Insuffisant : si réponse incomplète

Baccalauréat Professionnel – Toutes spécialités	Session 2022
Épreuve : Prévention – Santé - Environnement	CORRIGE

Baccalauréat Professionnel – Épreuve Ponctuelle
Sous épreuve de Prévention Santé Environnement

Q1.10 → C2	1 - prélèvement 2 - production d'eau potable 3 - stockage	4 - distribution 5 - assainissement 6 - station d'épuration 7 - rejet dans la nature /l'environnement	Acceptable : manque deux étapes mais chronologie respectée Insuffisant : si + de 2 plusieurs étapes manquantes mais chronologie respectée
Q1.1 1 → C3	L'eau <u>prélevée dans la nature</u> , est <u>acheminée dans une station de potabilisation pour produire de l'eau potable</u> . Puis l'eau est <u>stockée dans des réservoirs</u> . Cette eau est ensuite <u>distribuée dans les habitations</u> et/ou auprès des industries.		Acceptable : si 3 éléments de réponse corrects Insuffisant : si réponse incomplète
Q1.1 2 → C3	Le processus du traitement de l'eau usée permet <u>d'assainir l'eau</u> comportant des polluants en la traiter <u>dans des stations d'épuration avant de la rejeter dans le milieu naturel</u> .		Acceptable : si explication cohérente mais incomplète Insuffisant : si réponse incomplète

Baccalauréat Professionnel – Épreuve Ponctuelle
Sous épreuve de Prévention Santé Environnement

Q1.13 → C4	<p>3 mesures parmi les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Choisir des produits respectueux de l'environnement. - Respecter les doses des produits ménagers. - Utiliser un détergent écologique. - Ne pas jeter les restes de produits phytosanitaires dans les égouts. - Fermer le robinet en se brossant les dents - Récupérer l'eau de pluie pour l'arrosage du jardin <p align="center"><i>Ou toute autre réponse cohérente</i></p>	<p>Acceptable : 2 mesures justes Insuffisant : 1 seule mesure</p>									
Q1.14 → C5	<p>Le traitement permet <u>de rendre l'eau potable afin de ne pas nuire à la santé des consommateurs, d'éviter la pollution et de préserver les ressources</u></p>	<p>Acceptable : un argument correct Insuffisant : unique aspect de potabilité</p>									
Q1.15 → C2	<p>La surconsommation d'eau en bouteille a une conséquence environnementale liée une <u>augmentation de la production de déchets plastiques</u> et au <u>transport des bouteilles</u>.</p> <p align="center"><i>OU toute autre réponse cohérente</i></p>	<p>Acceptable : une conséquence</p>									
Q1.16 → C5	<p>2 arguments parmi les propositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accessible facilement, disponible et pratique à la maison ; - Coût peu élevé ; - Bonne qualité (eau traitée et contrôlée) ; - Impact environnemental réduit (pas de production de bouteilles en plastique, pas de transport des bouteilles d'eau). 	<p>Acceptable : 1 argument cohérent</p>									
Q2.1 → C2	Risque de <u>chute de hauteur</u>										
Q2.2 → C2	<p>5 éléments attendus (schéma non obligatoire) :</p> <p>Opérateur : M P. électromécanicien Danger : échelle humide Situation dangereuse : M. P descend dans le poste de relevage à l'aide d'une échelle humide Evènement dangereux : M. P glisse et perd l'équilibre Dommage : Entorse de la cheville</p>	<p>Acceptable : 3 éléments identifiés Insuffisant : 1 à 2 éléments identifiés</p>									
Q2.3 → C3	<p>Le SST (Sauveteur Secouriste du travail) a pour rôle de <u>porter les premiers secours</u> à toute victime d'un accident du travail ou d'un malaise, mais il peut aussi <u>être acteur de la prévention dans son entreprise</u>.</p>	<p>Acceptable : 1 seul argument</p>									
Q2.4 → C5	<p>3 arguments attendus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accident qui a lieu soudainement ; - Accident intervenant dans le cadre de l'activité professionnelle ; - Accident causant des dommages corporels. 	<p>Acceptable : 2 éléments Insuffisant : 1 élément</p>									
Q2.5 → C2	<p>3 actions attendues :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'employeur doit déclarer l'accident dans les 48h à la CPAM ; - Il remet une feuille d'accident de travail à l'employé ; - Il a 10 jours pour émettre des réserves sur l'origine de l'accident. 	<p>Acceptable : 2 actions complètes ou 3 incomplètes Insuffisant : une action complète ou 2 incomplètes</p>									
Q2.6	<table border="1"> <tr> <td>Prévention intrinsèque ou visant à supprimer le risque :</td> <td>Protection collective :</td> <td>Protection individuelle :</td> </tr> <tr> <td>Vérifier l'état des barreaux de l'échelle</td> <td>- Installer un garde-corps. - Réduire les interventions sur le terrain en</td> <td>- Utiliser un trépied, un enrouleur-dérouleur et un</td> </tr> <tr> <td>Formation, information,</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Prévention intrinsèque ou visant à supprimer le risque :	Protection collective :	Protection individuelle :	Vérifier l'état des barreaux de l'échelle	- Installer un garde-corps. - Réduire les interventions sur le terrain en	- Utiliser un trépied, un enrouleur-dérouleur et un	Formation, information,			<p>Acceptable : mesure pertinente sans niveau de prévention précisé</p>
Prévention intrinsèque ou visant à supprimer le risque :	Protection collective :	Protection individuelle :									
Vérifier l'état des barreaux de l'échelle	- Installer un garde-corps. - Réduire les interventions sur le terrain en	- Utiliser un trépied, un enrouleur-dérouleur et un									
Formation, information,											

Baccalauréat Professionnel – Épreuve Ponctuelle
Sous épreuve de Prévention Santé Environnement

→ C4	instruction, consigne : Formation aux travaux dans les espaces confinés, formation aux risques liés à la chute de hauteur.	automatisant la surveillance. - Utiliser un moyen de communication.	harnais de sécurité. -Porter des chaussures antidérapantes.	
Q2.7 → C2	<u>Risques liés aux émissions toxiques</u> (émission de H ₂ S), <u>risques liés aux équipements de travail</u> (risques liés aux manutentions) et <u>risque lié aux agents biologiques</u> (risque infectieux).			Acceptable : 2 risques Insuffisant : 1 risque

Baccalauréat Professionnel – Épreuve Ponctuelle
Sous épreuve de Prévention Santé Environnement

Q2.8 → C4	<p><u>3 mesures parmi les propositions suivantes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Risques liés aux émissions toxiques (émission de H₂S) : Ventilation des lieux et utilisation d'un détecteur de gaz - Risques liés aux manutentions : Utilisation d'un système de sécurité (trépied, stop chute et harnais) - Risque infectieux : Ventilation des lieux. OU Éviter le contact avec les eaux usées en s'équipant d'une combinaison jetable, de vêtements imperméables et de gants étanches ou Évacuer les eaux usées avant de descendre dans le poste. 	<p>Acceptable : 2 mesures pertinentes (Tableau évalué en communication)</p> <p>Insuffisant : 1 seule mesure</p>
Q2.9 → C2	<p><u>Manutention manuelle.</u></p>	
Q2.10 → C2	<p><u>3 activités de travail attendues :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Soulever une trappe métallique - Soulever une grille formée de barres - Remonter des éléments volumineux ou lourds 	<p>Acceptable : 2 activités</p> <p>Insuffisant : une activité</p>
Q2.11 → C2	<p><u>3 vaccins recommandés :</u> DTP, Hépatite A et Leptospirose</p>	<p>Acceptable : 2 vaccins</p> <p>Insuffisant : un vaccin</p>
Q2.12 → C3	<p><u>Un vaccin contient des microorganismes tués ou des fragments de micro-organismes rendus inoffensifs.</u> Le vaccin entraîne la production d'anticorps par le système immunitaire. Ces anticorps vont persister de nombreuses années dans l'organisme. <u>Si le microorganisme responsable de la maladie se présente, il sera détruit par les anticorps produits au moment de la vaccination et la maladie sera évitée.</u></p> <p>ou</p> <p>Le vaccin a pour effet de <u>stimuler la production d'anticorps spécifiques</u> contre le virus ou la bactérie responsable de la maladie, <u>ce qui nous protège si l'organisme rencontre par la suite ce microorganisme.</u></p>	<p>Acceptable : explication faisant apparaître la notion d'anticorps spécifiques et de lutte de l'organisme contre les MO</p> <p>Insuffisant : une explication incomplète ou peu pertinente</p>
Q2.13 → C5	<p>Les agents maintenance se retrouvent en <u>contact avec des agents pathogènes</u> qui peuvent provoquer des maladies voire des décès. La <u>vaccination permet de protéger les employés</u> contre le risque liés aux agents biologiques.</p>	<p>Acceptable : un seul argument</p>