

**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 A – Thématique B – Thématique C

**Thématique C : Prévention dans les stations d'épuration**

Questions	<p align="center"><b>COMPÉTENCES</b></p> <p align="center"><b>C2 : Mettre en œuvre une méthode d'analyse dans une situation donnée</b></p> <p align="center"><b>C3 : Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention</b></p> <p align="center"><b>C4 : Proposer une solution pour résoudre un problème.</b></p> <p align="center"><b>C5 : Argumenter un choix</b></p> <p align="center"><b>C6 : Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté</b></p>		
	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).		<b>Acceptable</b> : seulement 2 effets <b>Insuffisant</b> : 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>		<b>Acceptable</b> : seulement 2 actions. <b>Insuffisant</b> : 1 action
Q1.4 → C5	Les consommateurs doivent <u>se tenir informés</u> des rappels en cours pour <u>éviter de consommer</u> un produit contaminé et ainsi <u>préserver leur santé.</u>		<b>Acceptable</b> : argumentation incomplète mais juste <b>Insuffisant</b> : proposition uniquement de la mesure
Q1.5 → C2	<u>La nature des dangers est microbiologique (listéria) et chimique (oxyde d'éthylène).</u>		<b>Insuffisant</b> : 1 seul critère
Q1.6 → C3	<u>Explication</u> : la qualité sanitaire veille à garantir <u>l'absence d'agents contaminants</u> (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>		<b>Acceptable</b> : explication partiellement incomplète <b>Insuffisant</b> : explication incomplète
Q1.7 → C5	Risque d' <u>intoxication</u> alimentaire dû à la <u>prolifération de bactéries</u> (listéria) lorsque la glace est décongelée.		<b>Insuffisant</b> : uniquement prolifération de bactéries
Q1.8 → C4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respecter les dates de limite de consommation.</li> <li>- Respecter les conditions de conservation des aliments.</li> <li>- Respecter la chaîne du froid au moment de l'achat des produits alimentaires.</li> </ul> <p align="center"><i>Toute autre réponse cohérente</i></p>		<b>Insuffisant</b> : 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).		<b>Insuffisant</b> : si réponse incomplète
Q1.10 → C2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 – prélèvement</li> <li>2 – production d'eau potable</li> <li>3 – stockage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 – distribution</li> <li>5 – assainissement</li> <li>6 – station d'épuration</li> <li>7 – rejet dans la nature /l'environnement</li> </ul>	<b>Acceptable</b> : manque une étape mais chronologie respectée <b>Insuffisant</b> : si une ou plusieurs étapes manquantes mais chronologie respectée
Q1.11 → C3	L'eau prélevée dans la nature, 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 et/ou auprès des industries.</u>		<b>Acceptable</b> : si 4 éléments de réponse corrects <b>Insuffisant</b> : si réponse incomplète
Q1.12 → 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</u> avant de la rejeter dans le milieu naturel.		<b>Acceptable</b> : si explication cohérente mais incomplète <b>Insuffisant</b> : si réponse incomplète

**Baccalauréat Professionnel – Épreuve Ponctuelle**  
**Sous épreuve de Prévention Santé Environnement**

Q1.13 → C4	<u>3 mesures parmi les suivantes :</u> - 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 Ou toute autre réponse cohérente		<b>Acceptable :</b> 2 mesures justes <b>Insuffisant :</b> 1 seule mesure	
Q1.14 → C5	Le traitement permet de rendre l'eau potable afin de ne pas nuire à la santé des consommateurs, d'éviter la pollution et de préserver les ressources		<b>Acceptable :</b> un argument correct <b>Insuffisant :</b> unique aspect de potabilité	
Q1.15 → C2	La surconsommation d'eau en bouteille a une conséquence environnementale liée une augmentation de la production de déchets plastiques et au transport des bouteilles. OU toute autre réponse cohérente		<b>Acceptable :</b> une conséquence	
Q1.16 → C5	<u>2 arguments parmi les propositions suivantes :</u> - 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).		<b>Acceptable :</b> 1 argument cohérent	
Q2.1 → C2	Risque de <u>chute de hauteur</u>			
Q2.2 → C2	<u>5 éléments attendus (schéma non obligatoire) :</u> 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		<b>Acceptable :</b> 3 à 4 éléments identifiés <b>Insuffisant :</b> 1 à 2 éléments identifiés	
Q2.3 → C3	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>		<b>Acceptable :</b> 1 seul argument	
Q2.4 → C5	<u>3 arguments attendus :</u> - Accident qui a lieu soudainement ; - Accident intervenant dans le cadre de l'activité professionnelle ; - Accident causant des dommages corporels.		<b>Acceptable :</b> 2 éléments <b>Insuffisant :</b> 1 élément	
Q2.5 → C2	<u>3 actions attendues :</u> - 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.		<b>Acceptable :</b> 2 actions complètes ou 3 incomplètes <b>Insuffisant :</b> une action complète ou 2 incomplètes	
Q2.6 → C4	Prévention intrinsèque ou visant à supprimer le risque : Vérifier l'état des barreaux de l'échelle Formation, information, instruction, consigne : Formation aux travaux dans les espaces confinés, formation aux risques liés à la chute de hauteur.	Protection collective : - Installer un garde-corps. - Réduire les interventions sur le terrain en automatisant la surveillance. - Utiliser un moyen de communication.	Protection individuelle : - Utiliser un trépied, un enrouleur-dérouleur et un harnais de sécurité. - Porter des chaussures antidérapantes.	<b>Acceptable :</b> mesure pertinente sans niveau de prévention précisé
Q2.7 → C2	<u>Risques liés aux émissions toxiques</u> (émission de H <sub>2</sub> S), <u>risques liés aux équipements de travail</u> (risques liés aux manutentions) et <u>risque lié aux agents biologiques</u> (risque infectieux).		<b>Acceptable :</b> 2 risques <b>Insuffisant :</b> 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"> <li>- Risques liés aux émissions toxiques (émission de H<sub>2</sub>S) : Ventilation des lieux et utilisation d'un détecteur de gaz</li> <li>- Risques liés aux manutentions : Utilisation d'un système de sécurité (trépied, stop chute et harnais)</li> <li>- 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.</li> </ul>	<p><b>Acceptable :</b> 2 mesures pertinentes (Tableau évalué en communication)</p> <p><b>Insuffisant :</b> 1 seule mesure</p>
Q2.9 → C2	<u>Manutention manuelle.</u>	
Q2.10 → C2	<p><u>3 activités de travail attendues :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soulever une trappe métallique</li> <li>- Soulever une grille formée de barres</li> <li>- Remonter des éléments volumineux ou lourds</li> </ul>	<p><b>Acceptable :</b> 2 activités</p> <p><b>Insuffisant :</b> une activité</p>
Q2.11 → C2	<p><u>3 vaccins recommandés :</u></p> <p>DTP, Hépatite A et Leptospirose</p>	<p><b>Acceptable :</b> 2 vaccins</p> <p><b>Insuffisant :</b> un vaccin</p>
Q2.12 → C3	<p>Un vaccin <u>contient des microorganismes tués ou des fragments de micro-organismes rendus inoffensifs</u>. Le vaccin <u>entraîne la production d'anticorps par le système immunitaire</u>. 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><b>ou</b></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><b>Acceptable :</b> explication faisant apparaître la notion d'anticorps spécifiques et de lutte de l'organisme contre les MO</p> <p><b>Insuffisant :</b> 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. <u>La vaccination permet de protéger les employés contre le risque liés aux agents biologiques.</u></p>	<p><b>Acceptable :</b> un seul argument</p>