Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP AQE, veuillez visiter :
capqualiteeau.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

AGENT DE LA QUALITÉ DE L'EAU

SESSION 2026

ÉPREUVE GÉNÉRALE EG4 : PRÉVENTION SANTÉ ENVIRONNEMENT

Coefficient : 1 Durée : 1 heure

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Santé et environnement (12 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : L'individu en milieu professionnel et la prévention des risques (8 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Ce sujet comporte 6 pages numérotées de 1/6 à 6/6.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CONSIGNES GÉNÉRALES DE L'ÉPREUVE : STATION DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE DES RIVES, VALMONT-SUR-RIVIÈRE

Vous êtes en période de formation professionnelle à la station de traitement d'eau potable des Rives. L'équipe intervient sur le traitement, le contrôle et l'entretien des installations. La situation porte sur la santé au quotidien, la protection de l'environnement et la prévention des risques professionnels.

Le sujet comporte deux parties. La première, notée sur 12 points, porte sur la santé et l'environnement. La seconde, notée sur 8 points, porte sur l'individu en milieu professionnel et la prévention des risques. Répondez directement sur le document réponse lorsqu'il est prévu à cet effet. Justifiez vos choix à l'aide des informations du sujet.

PARTIE 1 : Santé et environnement (12 points)

Thématiques A : L'individu et sa santé, et B : L'individu et son environnement

Vous prenez connaissance de la situation de Lina et des documents techniques DT 1 et DT 2. Vous étudiez les effets possibles de ses habitudes de travail et les mesures permettant de limiter les impacts sur la santé et l'environnement.

Relevé des observations effectuées pendant le poste

Moment du poste	Activité ou observation	Information disponible
Prise de poste	Début du poste à 6 h	Lina indique avoir dormi environ 6 heures.
Matinée	Contrôle des installations	Lina a bu un verre d'eau au début du poste et n'a pas pris de pause depuis.
Fin de matinée	Nettoyage d'une zone de travail	Un bidon de produit de traitement est entreposé dans un bac de rétention.
Fin de poste	Observation de l'aire de livraison	Une trace de liquide est visible près d'un contenant fermé.

Données fictives recueillies dans le cadre de la situation d'examen.

1.1 (2 points) À partir du DT 1, relevez deux informations concernant les habitudes de vie de Lina qui peuvent contribuer à sa fatigue pendant le poste.

1.2 (2 points) Expliquez deux conséquences possibles d'une hydratation insuffisante pendant une activité professionnelle.

1.3 (2 points) Proposez deux mesures concrètes que Lina peut appliquer pendant son poste pour préserver sa santé et rester vigilante. Chaque mesure doit être accompagnée de son intérêt.

1.4 (3 points) À partir du DT 2 et de la situation décrite, indiquez trois conséquences possibles d'un déversement de produit de traitement vers le réseau d'eaux pluviales ou le milieu naturel.

1.5 (3 points) La trace de liquide observée près du contenant est suspecte. Indiquez trois actions adaptées pour limiter le risque de pollution, en vous appuyant sur les consignes du DT 2. Ne proposez pas de manipulation du produit sans autorisation ni formation.

PARTIE 2 : L'individu en milieu professionnel et la prévention des risques (8 points)

Thématique C : Prévention des risques professionnels

Vous analysez une situation de travail dans la zone de stockage des produits de traitement. Utilisez le DT 1, le DT 2 et le document réponse DR 1 pour caractériser le risque et proposer des mesures de prévention.

2.1 (2 points) Dans la situation où Lina repère une trace de liquide près d'un contenant de produit de traitement, identifiez un danger et le dommage possible pour une personne présente dans la zone.

2.2 (2 points) Complétez dans le DR 1 les éléments de la situation de travail : danger, situation dangereuse, événement dangereux et dommage possible.

2.3 (2 points) Proposez deux mesures de prévention différentes permettant de réduire le risque dans la zone de stockage. Pour chacune, précisez si elle agit sur l'organisation, la protection collective ou la protection individuelle.

2.4 (2 points) En vous appuyant sur le DT 2, donnez dans l'ordre deux actions que Lina doit effectuer après avoir repéré la trace, avant toute intervention éventuelle sur le produit.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : SITUATION DE TRAVAIL ET FICHE DE SITUATION DE LINA

Lina, 19 ans, est en formation professionnelle à la station de traitement d'eau potable des Rives. Elle participe à des contrôles et à des opérations d'entretien sous la responsabilité d'un agent expérimenté. Son poste débute à 6 h. Elle indique avoir dormi environ 6 heures et avoir bu un verre d'eau depuis sa prise de poste. Elle n'a pas encore pris de pause. Aucune information médicale personnelle n'est nécessaire pour traiter le sujet.

Lors d'un passage dans la zone de stockage, Lina remarque une trace de liquide près d'un contenant fermé de produit de traitement. Elle ne sait pas identifier le liquide. La zone est accessible aux agents autorisés et comporte un bac de rétention sous les contenants.

Les produits de traitement peuvent présenter des dangers pour la santé et l'environnement. Une personne peut notamment être exposée par contact avec la peau ou les yeux, inhalation de vapeurs ou ingestion accidentelle. Le risque dépend du produit, des conditions de travail et de l'exposition.

Éléments utiles à l'analyse de la situation

Élément	Donnée de la situation
Personne concernée	Lina, stagiaire de 19 ans
Activité	Contrôles et entretien sous la responsabilité d'un agent expérimenté
Observation	Trace de liquide près d'un contenant fermé dans la zone de stockage
Information sur le liquide	Produit non identifié par Lina
Équipement de la zone	Bac de rétention sous les contenants

Informations fournies pour répondre aux questions.

DT 2 : CONSIGNES DE PRÉVENTION DE LA STATION : STOCKAGE ET DÉVERSEMENT SUSPECT

Extrait des consignes internes de la station, remis aux agents intervenant dans la zone de stockage.

- Conserver les contenants fermés, identifiés et stockés dans la zone prévue, avec rétention adaptée.
- Ne jamais mélanger des produits et ne jamais verser un produit dans un regard, un évier ou un réseau d'eaux pluviales.
- En cas de trace ou de fuite suspecte, ne pas toucher le liquide et ne pas tenter de le nettoyer si le produit n'est pas identifié ou si l'agent n'est pas formé et autorisé.
- Éloigner les personnes de la zone et empêcher l'accès si cela peut être fait sans s'exposer.
- Prévenir immédiatement le responsable de poste et suivre ses instructions. Le responsable fait appliquer la procédure adaptée, notamment l'identification du produit, le choix des

équipements de protection et la gestion des déchets.

- Tout déversement susceptible d'atteindre un réseau d'eaux pluviales doit être signalé sans délai au responsable afin de protéger le milieu naturel.

Ces consignes décrivent la conduite à tenir sur le site. Elles ne remplacent pas la formation, l'évaluation des risques ni les consignes particulières portées sur l'étiquette du produit.

Résumé des consignes applicables

Situation	Consigne
Contenant de produit	Le maintenir fermé, identifié et dans la zone de stockage prévue.
Trace ou fuite suspecte	Ne pas toucher le liquide et ne pas intervenir sans identification, formation et autorisation.
Protection des personnes	Éloigner les personnes et empêcher l'accès sans s'exposer.
Alerte	Prévenir immédiatement le responsable de poste.
Réseau d'eaux pluviales	Ne rien y déverser et signaler immédiatement tout risque d'atteinte.

Extrait des consignes internes reproduites dans le DT 2.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : question 2.2 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le tableau à partir de la situation du DT 1. Une réponse concise est attendue dans chaque case laissée vide.

Analyse d'une situation de travail

Élément de l'analyse	Réponse du candidat
Danger	.....
Situation dangereuse	.....
Événement dangereux	.....
Dommage possible	.....

Compléter les cases indiquées par « ... ».

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.