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 Sécurité, veuillez visiter :
cap-securite.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

AGENT DE SÉCURITÉ

SESSION 2026

ÉPREUVE EP1 : PRÉVENTION ET DISSUASION DES ACTES DE MALVEILLANCE ET DE NÉGLIGENCE

Coefficient : 9 Durée : 5 heures

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

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et calculs d'exploitation (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation du protocole opératoire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention et sécurité (5 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
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 CAHIER DES CHARGES : SOCIÉTÉ VIGIE ATLANTIQUE, SITE LOGISTIQUE DES RIVES, ZONE D'ACTIVITÉS DE L'ESTUAIRE, 44200 NANTES

Vous êtes agent de sécurité posté au centre de surveillance du site logistique des Rives. Le site reçoit des marchandises en continu et est bordé au nord par une voie publique, à l'est par un fossé et au sud par une zone de stationnement poids lourds. À 21 h 10, une alerte météorologique locale annonce de fortes rafales et des précipitations. Un conducteur signale ensuite une branche tombée près de l'accès est et une caméra extérieure ne transmet plus d'image.

Votre mission consiste à exploiter les informations disponibles, appliquer les consignes du site, assurer la transmission des alertes et rendre compte. Vous n'effectuez aucune réparation électrique, aucun dégagement de branche et aucune intervention qui vous exposerait à un danger. Les plans, consignes et caractéristiques nécessaires figurent dans les documents DT 1 à DT 3.

Le barème du sujet est établi sur 20 points. Les réponses doivent être rédigées de manière lisible et préciser les destinataires des informations transmises.

PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire (5 points)

Exploitation des informations, identification des risques et respect des limites d'intervention

À partir de la situation et des documents DT 1 à DT 3, analysez les informations reçues et déterminez la conduite professionnelle adaptée. Distinguez les faits constatés des informations rapportées et des éléments à vérifier.

Informations reçues à 21 h 10

Heure	Source	Information
21 h 10	Service de surveillance météorologique	Alerte locale : fortes rafales et précipitations attendues jusqu'à 23 h 30
21 h 14	Conducteur, entrée est	Branche signalée au sol à proximité de l'accès est ; aucune blessure signalée
21 h 16	Système de vidéosurveillance	Perte de transmission de la caméra C4 ; les autres caméras fonctionnent

Éléments du scénario à analyser

1.1 (1,5 point) Pour chacune des trois informations du tableau, indiquez si elle est constatée directement, rapportée par un tiers ou générée par un système. Précisez le risque principal associé.

1.2 (2 points) Indiquez les vérifications et mesures immédiates à effectuer depuis votre poste, dans l'ordre de priorité. Précisez les actions que vous ne devez pas entreprendre vous-même au regard des consignes DT 3.

1.3 (1,5 point) Pour chacun des événements suivants, désignez le destinataire à prévenir en priorité : danger immédiat pour une personne, obstacle sur l'accès est sans blessé, panne de la caméra C4. Justifiez brièvement vos choix à l'aide des documents fournis.

PARTIE 2 : Étude technologique et calculs d'exploitation (5 points)

Exploitation du plan, métrage du périmètre, durée de ronde et autonomie d'un équipement

Les calculs sont à présenter avec leur formule, les unités et le résultat. Les données de site et les conventions de calcul sont fournies dans les documents DT 1 et DT 2. Pour les calculs de ronde, retenez une vitesse de marche constante de 60 m/min et une durée d'observation de 30 secondes à chacun des trois points de contrôle.

Données nécessaires aux calculs

Grandeur	Valeur	Unité
Longueur du périmètre rectangulaire	120	m
Largeur du périmètre rectangulaire	80	m
Longueur de la ronde extérieure	860	m
Vitesse de marche retenue	60	m/min
Durée d'observation par point	30	s
Nombre de points de contrôle	3	points

Valeurs fixées pour le scénario

2.1 (1,5 point) Calculez la longueur totale du périmètre rectangulaire du site à partir de sa longueur et de sa largeur. Utilisez la relation $P = 2(L + l)$ et indiquez le résultat en mètres.

2.2 (2 points) Calculez la durée totale de la ronde de 860 m, observations aux trois points de contrôle comprises. Utilisez $t_{marche} = d/v$, convertissez les temps d'observation en minutes, puis indiquez si la ronde respecte la durée maximale de 20 minutes fixée dans la consigne DT 2.

2.3 (1,5 point) Le projecteur de surveillance de l'accès est consomme 36 W. Son alimentation de secours fournit 12 V et 7 Ah ; la consigne de calcul retient une capacité utilisable égale à 70 % de la capacité nominale. Calculez l'énergie utilisable en Wh, puis l'autonomie théorique avec $E = U \times C$ et $t = E/P$. Donnez le résultat en heures et minutes, arrondi à la minute.

PARTIE 3 : Préparation du protocole opératoire (5 points)

Organisation d'une vérification extérieure, transmission et compte rendu

La caméra C4 ne transmet plus d'image et une branche est signalée à proximité de l'accès est. Le chef de poste vous demande de préparer la conduite à tenir. Le plan DT 1 situe les accès et les équipements ; les consignes et destinataires figurent dans DT 2 et DT 3.

3.1 (2 points) Établissez une séquence chronologique de cinq actions, depuis la réception de l'alerte jusqu'à la clôture du compte rendu. La séquence doit intégrer la vérification à distance, l'évaluation des conditions de sécurité, la demande d'autorisation avant toute ronde extérieure et la traçabilité des faits.

3.2 (1,5 point) Rédigez un message de transmission radio, bref et exploitable, à destination du chef de poste. Il doit mentionner l'heure, la localisation, les faits connus, les risques identifiés et la mesure demandée. N'ajoutez aucun fait qui ne figure pas dans le sujet.

3.3 (1,5 point) Complétez le document réponse DR 1 avec les éléments disponibles dans le scénario. Dans la colonne « information manquante ou à confirmer », indiquez les éléments qui ne peuvent pas être tenus pour certains à ce stade.

PARTIE 4 : Prévention et sécurité (5 points)

Évaluation des risques liés à l'environnement extérieur et choix de mesures adaptées

Avant toute reconnaissance extérieure, le chef de poste doit décider si elle peut être réalisée sans exposer l'agent ou un tiers. Le tableau DT 2 présente les moyens disponibles et les consignes du site. Vous devez proposer des mesures réalistes, proportionnées et compatibles avec les limites d'intervention d'un agent de sécurité.

4.1 (2 points) Complétez le document réponse DR 2 en évaluant les risques liés aux rafales, à la branche signalée, à l'accès est et à la perte d'image de la caméra C4. Pour chaque risque, indiquez une conséquence possible et un niveau de priorité parmi « faible », « modéré » ou « élevé ».

4.2 (1,5 point) Proposez trois mesures de prévention immédiates, dont une mesure de protection de l'accès et une mesure de continuité de surveillance. Indiquez, pour chacune, le responsable ou le service à solliciter.

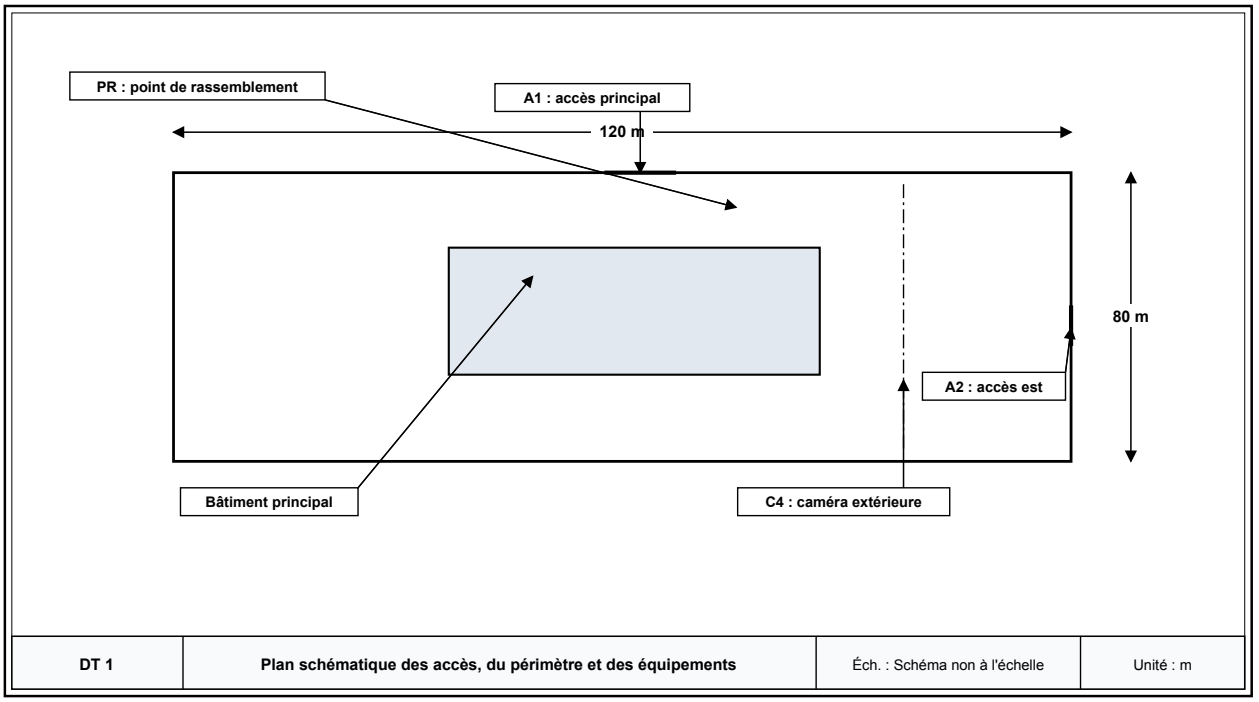
4.3 (1,5 point) Précisez les conditions qui doivent être réunies avant qu'une ronde extérieure soit autorisée et les informations à consigner à son issue. Votre réponse doit distinguer une simple anomalie matérielle d'un danger immédiat nécessitant une alerte aux secours.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN SCHÉMATIQUE DU SITE ET REPÉRAGE DES ÉQUIPEMENTS

Plan de principe du site logistique des Rives. Le terrain est rectangulaire et mesure 120 m sur 80 m. Le plan est schématique et n'est pas destiné à une implantation de précision. L'accès principal A1 est au sud. L'accès secondaire A2 est à l'est. La caméra C4 surveille la zone de l'accès est. Le point de rassemblement PR est situé dans la cour sud, à distance des accès et des façades.



Plan de repérage non destiné à la mesure graphique. Les dimensions réelles du terrain sont données dans le texte.

DT 2 : CARACTÉRISTIQUES D'EXPLOITATION, RONDE ET MOYENS DE SURVEILLANCE

Les données ci-dessous sont les données de service applicables au scénario. La ronde extérieure comporte trois points de contrôle : P1, angle nord-est ; P2, portail est A2 ; P3, angle sud-est. La longueur totale de l'itinéraire est de 860 m. La durée maximale prescrite pour cette ronde est de 20 minutes, observations comprises. La vitesse de 60 m/min est une convention de calcul pour l'épreuve et non une vitesse réglementaire.

Les équipements et moyens de secours mentionnés sont ceux disponibles dans le scénario. En cas de danger immédiat pour une personne, l'agent alerte les secours par le 112 ou le 18 selon la situation et informe le chef de poste dès que possible.

Caractéristiques des équipements et moyens disponibles

Équipement ou moyen	Caractéristiques ou état	Consigne d'exploitation
Caméra C4	Alimentation et transmission séparées ; aucune image reçue à 21 h 16	Vérifier l'état à distance et signaler la panne au chef de poste ; ne pas ouvrir le coffret
Projecteur d'appoint à l'accès est	Puissance 36 W ; alimentation de secours 12 V, 7 Ah ; capacité utilisable retenue : 70 %	Mettre en service selon consigne du chef de poste ; ne pas modifier le câblage
Ronde extérieure	Parcours 860 m ; trois points de contrôle ; observation de 30 secondes à chaque point	Réalisation uniquement sur autorisation du chef de poste et si les conditions de sécurité le permettent
Durée maximale de ronde	20 minutes, observations comprises	Si le délai risque d'être dépassé, prévenir le chef de poste et appliquer ses instructions
Moyens de communication	Radio portative et téléphone du poste	Tester la liaison avant le départ ; annoncer départ, points de contrôle et retour
Moyens de balisage	Cônes et ruban de balisage dans le local de sécurité	Utilisation uniquement depuis une zone sûre ; ne pas pénétrer dans une zone exposée

Données communiquées par l'exploitant du site

DT 3 : CONSIGNES D'INTERVENTION ET REPÈRES RÉGLEMENTAIRES

Consignes du site applicables au scénario : l'agent recueille, vérifie et transmet les informations ; il protège les personnes en évitant de s'exposer ; il ne réalise ni réparation électrique ni élagage ni déplacement d'un obstacle dangereux. Toute sortie de ronde nécessite l'accord du chef de poste, une liaison radio testée et une évaluation préalable des conditions météorologiques et de circulation.

En présence d'un danger immédiat, l'agent déclenche l'alerte adaptée et suit les consignes de secours. Une anomalie matérielle sans danger immédiat est transmise au chef de poste et consignée dans la main courante. Les missions de surveillance et de gardiennage s'exercent dans le cadre des dispositions applicables aux activités privées de sécurité, notamment le Code de la sécurité intérieure. Les consignes du site ne permettent pas à l'agent de se substituer aux services de secours, aux services techniques ou aux autorités compétentes.

Conduite à tenir selon la situation

Situation	Action immédiate	Destinataire ou trace
Personne blessée ou danger immédiat	Se mettre en sécurité, donner l'alerte adaptée, ne pas retarder l'appel	Secours : 112 ou 18 selon la situation ; information du chef de poste
Branche ou obstacle sans blessé	Éviter la zone, empêcher l'approche depuis un point sûr si cela est possible	Chef de poste ; service technique ou responsable de site selon instruction
Panne de caméra sans autre danger signalé	Contrôler l'état de transmission depuis le poste, maintenir la surveillance par les moyens disponibles	Chef de poste et service technique ; inscription en main courante
Sortie en ronde sous conditions météorologiques défavorables	Ne pas partir sans accord, liaison testée et appréciation du risque	Chef de poste ; horaires et observations consignés

Extrait des consignes internes du site

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 3.3 et 3.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau à partir des informations du sujet. N'inscrivez pas comme fait établi une information rapportée ou non vérifiée. Utilisez une ligne par événement.

Tableau de transmission et de suivi des événements

Heure	Événement et source	Faits établis	Information manquante ou à confirmer	Destinataire et action demandée
21 h 10	Alerte météorologique	.....	.....	.....
21 h 14	Signalement du conducteur à l'entrée est	.....	.....	.....
21 h 16	Perte de transmission de la caméra C4	.....	.....	.....

À compléter par le candidat

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 4.1 et 4.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau en vous appuyant sur les consignes DT 2 et DT 3. Choisissez un niveau de priorité parmi « faible », « modéré » ou « élevé ». Une mesure proposée ne doit pas conduire l'agent à entrer dans une zone dangereuse.

Diagnostic des risques et mesures de prévention

Danger ou anomalie	Conséquence possible	Priorité	Mesure immédiate sans exposition	Personne ou service à prévenir
Rafales et précipitations	.....	.....	.....	.....
Branche signalée près de l'accès est	.....	.....	.....	.....
Accès est à proximité de l'obstacle	.....	.....	.....	.....
Perte d'image de la caméra C4	.....	.....	.....	.....

À compléter par le candidat

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.