



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro CIEL - E2 - SSIHT (Sécurité des installations) - Session 2022

Proposition de correction de l'examen

Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques

Session : Juin 2022

Épreuve E2 - Option SSIHT

- Durée : 4h00
- Coefficient : 5

Correction Partie 1 - Étude du système de sécurité incendie

Question 1

Énoncé : Donner la signification de l'acronyme E.R.P.

Démarche : ERP signifie "Établissement Recevant du Public". C'est un terme utilisé pour désigner les lieux ouverts au public.

Réponse : Établissement Recevant du Public

Question 2

Énoncé : Déterminer la nature de l'activité et le type d'établissement. Nature de l'activité : *Spécificité de l'établissement*.

Démarche : Le musée est un établissement culturel. Il a pour spécificité la conservation et l'exhibition d'objets du patrimoine agricole et rural.

Nature de l'activité : musée culturel
Spécificité de l'établissement : musée de la Vie Agricole et Rurale

Question 3

Énoncé : Déterminer la catégorie de l'établissement. Justifier votre réponse.

Démarche : Étant donné qu'il peut recevoir jusqu'à 300 personnes, cet établissement est classé en catégorie 5.

Réponse : Catégorie 5 (Établissement de faible capacité)

Question 4

Énoncé : Déterminer le type d'équipement d'alarme nécessaire et justifier.

Démarche : Pour un ERP de catégorie 5, un équipement compatible doit comporter des avertisseurs sonores et lumineux. Deux arguments : 1) conformité réglementaire pour la sécurité du public et 2) efficacité avérée dans la diffusion de l'alarme.

Type d'équipement : BAAS (Bloc Autonome d'Alarme Sonore)
Justification : conformité ERP et efficacité de diffusion

Question 5

Enoncé : Justifier le choix du matériel « BAAS Pr Planète » par rapport au classement effectué.

Démarche : Ce modèle est adapté au classement ainsi que les normes exigées pour les ERP, avec des performances en matière de diffusion sonore.

Justification : Conformité avec les exigences de sécurité incendie en ERP et performances adaptées

Question 6

Enoncé : Choisir la référence du « BAAS Pr Planète » nécessaire.

Démarche : Se référer aux annexes pour le choix basé sur le nombre de boucles DM. La réponse doit être précise et basée sur le volume du lieu.

Référence : À déterminer selon annexes.

Question 7

Enoncé : Déterminer la référence des déclencheurs manuels à utiliser.

Démarche : S'assurer que le modèle choisi respecte le CCTP et les normes d'installation (IP, marque, etc.).

Référence des déclencheurs : À déterminer selon annexes.

Questions 8-17

Les réponses à ces questions nécessitent une observation du document DR1, DR2, et DR3 ainsi que la légende associée. Les schémas doivent être établis correctement.

| Correction Partie 2 - Étude du système d'éclairage de sécurité

Question 18

Enoncé : Donner la signification de l'acronyme BAES.

Démarche : BAES signifie Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité.

Réponse : Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité

Question 19

Enoncé : Donner l'avantage d'un système adressable par rapport à un système conventionnel.

Démarche : Un système adressable permet une identification précise des composants et facilite la maintenance.

Avantage : Identification précise et maintenance simplifiée

Question 20

Énoncé : Indiquer le repère et l'adresse des blocs d'évacuation.

Démarche : Référez-vous aux annexes pour déterminer les adresses exactes des BAES situés dans les différentes zones.

Repère : À déterminer
Adresse : À déterminer

Correction Partie 3 - Étude du système alarme intrusion

Correction Partie 4 - Étude du système de contrôle d'accès et de vidéosurveillance

Conseils de méthodologie

- Lire chaque question attentivement et identifier les mots-clés pour orienter votre réponse.
- Utiliser les annexes au maximum pour valider vos choix techniques et équipements.
- Soigner les schémas demandés : vérifiez l'exactitude des connexions et respectez les normes.
- Gestion du temps : allouer plus de temps aux questions nécessitant des calculs ou des justifications détaillées.
- En cas de doute, justifier vos choix par des normes ou des règles de sécurité applicables.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.