



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 2021

Proposition de Correction - Bac Pro SN - Épreuve E2 - 2021

| Épreuve : SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Option : SÛRETÉ DES INFRASTRUCTURES, DE L'HABITAT ET DU TERTIAIRE (SSIHT)

Session : 2021

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

| Correction Exercice par Exercice

Introduction

Cette épreuve vise à évaluer la capacité des candidats à analyser et à appliquer les normes et les caractéristiques techniques relatives aux systèmes de sécurité et de sûreté dans le domaine des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire. Les annexes fournies contiennent des documents techniques nécessaires pour répondre aux questions posées.

Questions Générales Basées sur les Annexes

Les candidats doivent s'appuyer sur les annexes pour réaliser des réponses précises. Voici quelques points clés à considérer :

Annexe N°1 - Panneau de contrôle Aritech CD150

Le panneau de contrôle Aritech CD150 est l'élément central pour la gestion des dispositifs de sécurité. Il est crucial de comprendre son interface et ses fonctionnalités pour pouvoir répondre aux questions sur sa configuration et son utilisation.

Annexe N°7 - Câblage double boucle & Code couleur des résistances

Le câblage en double boucle permet d'assurer une meilleure fiabilité du système de détection. Les candidats doivent être capables d'identifier les couleurs des résistances et leur correspondance avec les valeurs nécessaires dans les circuits.

Annexe N°14 - Choix de câble détection incendie

Le tableau présente les types de câbles admissibles pour les systèmes de détection incendie, en respectant la norme NF S 61-932. Les candidats doivent savoir sélectionner les câbles appropriés en fonction des spécifications techniques.

Annexe N°15 - Tableau de coefficient k APSAD R7

Ce tableau est essentiel pour la détermination des niveaux de sécurité en fonction des différents types de locaux. Les candidats doivent être en mesure d'expliquer l'importance des facteurs K et comment ils influencent le choix des équipements de sécurité.

Annexe N°19 - Caractéristique technique de la caméra PXB-2080MIR B

Décrire la résolution, le champ de vision et les fonctionnalités d'enregistrement de la caméra est crucial. Les candidats doivent savoir évaluer la pertinence de cette caméra dans le cadre d'un système de sécurité.

| Méthodologie et Conseils

- **Gestion du Temps** : Allouer environ 30 minutes par question pour permettre une réflexion approfondie.
- **Compréhension des Annexes** : Lire attentivement chaque annexe avant de répondre aux questions pour éviter les erreurs d'interprétation.
- **Précision dans les Détails** : S'assurer que toutes les réponses contiennent les informations précises, en citant les numéros des annexes si nécessaire.
- **Orthographe et Présentation** : Utiliser un langage technique approprié et veiller à la clarté de la présentation des réponses.
- **Identification des normes** : Toujours justifier ses choix techniques en se basant sur les normes en vigueur.

| Conclusion

Les candidates doivent être capables d'appliquer leurs connaissances théoriques à des situations pratiques en sécurité et sûreté. La maîtrise des annexes et une bonne gestion du contenu de l'épreuve sont essentielles pour obtenir un résultat satisfaisant.

© 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.