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 Bac Pro CIEL, veuillez visiter :
coursbacprociel.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro CIEL - E2 - SSIHT (Sécurité des installations) - Session 2023

Proposition de correction - Bac Pro. Systèmes Numériques

Épreuve E2 - Session 2023

Diplôme : Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques

Matière : Épreuve E2 - Analyse d'un système numérique

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Correction par annexes

Annexe N° 1 : Plan de l’auditorium situé au R+2

Cette annexe fournit un plan détaillé des locaux, permettant une compréhension de la disposition des installations. Les dimensions importantes des salles doivent être interprétées pour l'analyse des besoins en installation de sécurité.

Annexe N° 2 : Détecteur IRP (Extrait de la fiche produit)

Vous devez vous référer à cette fiche pour connaître les caractéristiques techniques du détecteur, notamment la portée, la sensibilité, et les spécifications d'alimentation qui influenceraient l'intégration dans un système d'alarme.

Annexe N° 3 : Détecteur IRP (Extrait de la notice d’installation)

Évaluer les étapes d'installation et les précautions à prendre pour garantir l'efficacité du détecteur de mouvement. Il est important de noter l'emplacement recommandé et les angles de détection.

Annexe N° 4 : Centrale d'intrusion AMAX 4000

Cette annexe traite de la centrale d'alarme, notamment :

- Communication : Vérifiez les types de communication pris en charge (Contact ID, SIA).
- Zones : La centrale gère jusqu'à 64 zones. Assurez-vous de la répartition adéquate des détecteurs sur ces zones.

Annexe N° 5 : Module d’extension de zone Bosch DX 2010

Le module permet d’ajouter des boucles d’entrée supplémentaires. L'importance de connaître l’adresse du bus de données est cruciale pour le bon fonctionnement du système.

Annexe N° 6 : Positionnement des caméras extérieures

Les zones couvertes par les caméras (PTZ et fixes) doivent être discutées. Considérer l'optimisation de la couverture sans angles morts.

Annexe N° 7 : Caméra WALLBOX WBXID282MW

Analyse des spécificités techniques de la caméra et de son intégration dans le système. Les critères tels que la résolution et les conditions d'éclairage doivent être mentionnés.

Annexe N° 8 : SWITCH Netgear GC108P et Normes PoE

Il est essentiel d'examiner les caractéristiques des switchs et les normes PoE pour assurer une alimentation efficace des caméras et autres dispositifs.

Annexe N° 9 : Plan du parking du personnel

Ce plan est crucial pour déterminer les zones nécessitant une sécurité renforcée, comme l'accès aux véhicules.

Annexe N° 10 : Portail + nomenclature

Décrire chaque composant du portail ainsi que les fonctions de sécurité auxquelles ils se rapportent (photocellules, gyrophare, etc.).

Annexe N° 11 : Carte de gestion du motoréducteur de portail

Vérifiez les spécifications techniques et les connexions nécessaires pour garantir un fonctionnement sûr et fiable des systèmes d'entrée.

Annexe N° 12 : Programmation des fonctions de la carte de gestion

Discutez des différentes programmations nécessaires pour les fonctions sécuritaires et comment elles doivent être gérées.

Annexe N° 13 : Programmation du digicode

Il est important de décrire le processus de configuration et d'intégration de ce dispositif dans le système de sécurité.

Annexe N° 14 : Programmation des télécommandes radio

Précisez les étapes nécessaires pour programmer et sécuriser l'accès à distance via les télécommandes.

Annexe N° 15 : Domaine de tension, niveau d’habilitation et tâche

Évaluer les exigences en matière d'habilitation technique pour les travailleurs manipulant les équipements.

Annexe N° 16 : Règlementation incendie

Une bonne compréhension des réglementations est indispensable pour assurer la conformité de l'installation de sécurité. Énumérer les types d’établissements et leurs exigences spécifiques.

Annexe N° 17 : Manuel installateur de l’ECS URA 310

Consultez les instructions sur les câblages et les configurations spécifiques mentionnées dans le manuel pour l'installation efficace des systèmes de contrôle.

Annexe N° 18 : Adressage des détecteurs

Décrivez les procédés liés à l'adressage des détecteurs, en incluant les types de configuration et les besoins en commutation.

Annexe N° 19 : Bloc autonome d’alarme sonore BAAS ma-me 405 43

Évaluer comment ce bloc s'intègre au système global et son rôle dans l'alarme sonore.

Conseils méthodologiques

Gestion du temps : N'oubliez pas de surveiller votre temps tout au long de l'épreuve. Répartissez votre temps équitablement entre chaque annexe.

Précision : Soyez attentif aux détails techniques, car chaque spécification peut influencer le fonctionnement global du système installé.

Révisions régulières : Avant de finaliser vos réponses, faites un retour sur chaque annexe pour vous assurer que toutes les informations pertinentes sont incluses.

Clarté des réponses : Écrivez de manière claire et structurée. Évitez les ambiguïtés pour permettre au correcteur de suivre votre raisonnement.

Connaissance des normes : Renseignez-vous sur les normes de sécurité en vigueur et leur application pratique pour renforcer vos réponses.

© 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.