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 2024

Correction de l'épreuve E2 - Analyse d'un Système Numérique

Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques

Session : 2024

Durée : 4h00

Coefficient : 5

Correction des exercices

Exercice 1 : Documentation commerciale ATS1500A-IP

Objectif : Analyser les spécifications techniques fournies dans la documentation.

Question 1 : Identifier les caractéristiques principales de l’ATS1500A-IP.

Pour cette question, il est attendu que l'élève identifie les caractéristiques clés telles que :

- Type de système d'alarme : ATS1500A-IP, logiciel compatible avec les technologies IP.
- Nombre maximal de zones supportées et type de capteurs connectables.
- Fonctionnalités additionnelles comme la communication à distance, la connexion à un réseau SDI.

> Les principales caractéristiques de l’ATS1500A-IP sont le support de X zones, une compatibilité IP et des fonctionnalités de monitoring.

Exercice 2 : Module DGP ATS1210

Objectif : Étudier le rôle et l'application du module DGP ATS1210 dans le système.

Question 2 : Expliquer fonction du DGP et son intégration dans le système ATS1500A-IP.

Le DGP (Dispositif de Gestion de Panel) est essentiel pour le contrôle centralisé des différents dispositifs d’alarme, permettant de :

- Gérer les entrées et sorties des divers capteurs.
- Assurer la communication entre la centrale d'alarme et les dispositifs périphériques.
- Envoyer des alertes en cas de détection d'un problème.

> Le DGP ATS1210 permet de centraliser la gestion des alarmes et d'assurer la communication entre les différents capteurs et la centrale.

Exercice 3 : Règles d’installation détecteurs automatiques

Objectif : Comprendre les normes d'installation des détecteurs automatiques.

Question 3 : Quelles sont les principales règles à respecter lors de l'installation d'un détecteur de fumée ?

Les règles d'installation comprennent :

- Respecter la distance maximale entre le détecteur et tout point du plafond.
- Adapter l'emplacement du détecteur en fonction de la hauteur du plafond.
- Prendre en compte l'environnement du détecteur, y compris la température et l'humidité.

Pour installer un détecteur de fumée, il est essentiel de respecter la distance maximale au plafond, de prendre en compte l'environnement, et d'installer à la bonne hauteur.

Conseils pratiques pour l'épreuve

- **Gestion du temps :** Prévoir des plages horaires pour chaque question afin de ne pas manquer de temps à la fin.
- **Précision :** Toujours relire les questions pour s'assurer de bien comprendre ce qui est demandé.
- **Rappels de normes :** Connaître les normes d'installation et les spécifications techniques par cœur peut aider à répondre rapidement.
- **Structuration des réponses :** Présenter les réponses de manière claire et ordonnée pour faciliter la compréhension.
- **Pratique des annexes :** S'exercer sur les annies fournies pour être à l'aise avec les documents durant l'examen.

© 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.