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

ÉPREUVE E2 - ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE, option A - SSIHT

Session 2025 • Code sujet : **25-BCP-SN-A-U2-MEAG1** • Durée : **4h00** • Coefficient : **5**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Annexes de référence pour les systèmes de sécurité et les équipements numériques (1 question) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://coursbacprociel.fr/assets/annales/bac-pro-ciel/E2 - SSIHT (Sécurité des installations)/2025/Bac Pro CIEL - E2 - SSIHT (Sécurité des installations) - Session 2025 - 2-Sujet.pdf

1. Annexes de référence pour les systèmes de sécurité et les équipements numériques

Ce dossier technique de 25 pages rassemble 19 annexes sur les ERP, la sécurité incendie, l'alarme intrusion, la vidéoprotection et les équipements réseau. Il fournit des tableaux, schémas et notices techniques, mais ne contient pas les questions ni le barème du sujet principal.

Question Dossier. Aucune consigne évaluée n'est imprimée dans ce dossier technique. Consulter les annexes comme documents de référence pour répondre aux questions du sujet principal, qui n'est pas inclus dans le document fourni.

Le dossier contient 19 annexes de référence : classement des ERP, SSI et alarme, détection incendie et intrusion, adressage, vidéoprotection et équipements réseau. Elles fournissent tableaux, schémas et notices techniques. Aucune question évaluée n'y figure ; ces annexes sont à consulter pour répondre au sujet principal.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Aucun corrigé technique à produire : le sujet principal contenant les questions n'est pas fourni.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2025)

Bilan de l'épreuve : Ce dossier technique accompagne l'épreuve E2 Analyse d'un système numérique du baccalauréat professionnel Systèmes numériques, option A SSIHT, session 2025. Le code sujet est 25-BCP-SN-A-U2-MEAG1, la durée est de 4h00 et le coefficient est 5. Ses 19 annexes présentent les équipements et principes des systèmes incendie, intrusion, vidéoprotection et réseau. Les questions évaluées ne sont pas incluses.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La surface nominale d'un détecteur incendie se calcule avec An = K × Amax, en choisissant K selon le type de local.
- L'adresse Galaxy associe le numéro de ligne, l'adresse du RIO et le numéro de zone ; 3057 désigne la ligne 3, le RIO 05 et la zone 7.
- Le bus RS485 se raccorde en guirlande et se termine par une résistance de 680 Ω aux extrémités requises.
- Pour le champ observé par une caméra, la relation h/H = f/D relie la taille du capteur, la zone, la focale et la distance.

Points de vigilance & attentes du jury

- Ce dossier est un document de référence : il ne fournit ni les questions évaluées ni le barème.
- Pour dimensionner les DAI, relever les valeurs de Amax et D adaptées au détecteur, à la hauteur et à l'inclinaison du plafond.
- Pour une adresse Galaxy, distinguer le numéro de ligne, l'adresse du RIO et le numéro de zone.
- Vérifier dans les notices les caractéristiques du matériel, notamment le câblage, l'alimentation, l'environnement et l'indice IP.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment utiliser l'annexe pour calculer la surface nominale d'un détecteur incendie ?

Repérez le type de local et choisissez le facteur K correspondant. Sélectionnez Amax dans le tableau selon le détecteur et les caractéristiques du local, puis calculez la surface nominale en multipliant K par Amax.

Q : Comment interpréter une adresse de zone de la centrale Galaxy ?

L'adresse indique la ligne de la centrale, l'adresse du RIO et le numéro de zone. L'exemple 3057 correspond à la ligne 3, au RIO 05 et à la zone 7.

Q : Le dossier indique-t-il les questions, le barème ou la répartition du temps de l'épreuve ?

Non. Le dossier donne la durée officielle de 4h00 et le coefficient 5, mais il contient uniquement des annexes techniques. Les questions, le barème et les indications de gestion du temps ne sont pas fournis.

Q : Quels critères de notation ou quelles normes sont imposés dans ce dossier ?

Aucun barème ni critère de notation n'est présenté dans le dossier. Les annexes fournissent des données techniques, comme les exigences de raccordement et les caractéristiques des matériels ; les consignes du sujet principal définissent les tâches évaluées.

Sujet officiel associé (PDF) : https://coursbacprociel.fr/assets/annales/bac-pro-ciel/E2 - SSIHT (Sécurité des installations)/2025/Bac Pro CIEL - E2 - SSIHT (Sécurité des installations) - Session 2025 - 2-Sujet.pdf

Ressources Bac Pro CIEL : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.