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 - Analyse et réalisation (option Domotique-ETC) - Session 2024

Correction du Baccalauréat Professionnel SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Option B - AUDIOVISUELS, RÉSEAU ET ÉQUIPEMENTS DOMESTIQUES (ARED)

ÉPREUVE E2 – ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE

Analyse d’un Système Numérique - Session 2024

Durée : 4 heures - Coefficient : 5

Correction exercice par exercice / question par question

ANNEXE 2 - Système de visioconférence CRESTRON

L'énoncé demande de donner des informations sur le prix public de ce système.

Le prix public du système de visioconférence CRESTRON est de **4000 euros H.T.**.

ANNEXE 3 - Système de visioconférence POLY STUDIO X30

Il faut identifier le prix public de ce système.

Le prix public du système POLY STUDIO X30 est de **2600 euros H.T.**.

ANNEXE 7 - Normes câbles électriques et interrupteurs différentiels

Cette annexe décrit les différents types d'interrupteurs. Il s’agit ici d’identifier les types et leur usage.

- **Type A :** Protège des appareils comme les plaques de cuisson, la machine à laver, ainsi que les prises pour véhicules électriques. Il détecte les défauts à composante continue.
- **Type F :** Sécurise les circuits sensibles, comme ceux d’informatique, qui ne doivent jamais être coupés.
- **Type AC :** Protège les circuits communs, y compris les prises de courant, l'éclairage, et de nombreux appareils (four, frigo, VMC…).

Conseils pratiques pour l’épreuve

- **Gestion du temps :** Répartissez bien vos 4 heures entre les différents exercices, en commençant par ceux que vous maîtrisez le mieux.
- **Types de raisonnements :** Soyez logique et structuré dans vos réponses. Assurez-vous de bien justifier chaque réponse.
- **Évitez les répétitions :** Lors de la rédaction, évitez de reformuler plusieurs fois la même idée. Soyez concis.
- **Vérification des réponses :** Si le temps le permet, relisez vos réponses pour corriger d’éventuelles fautes et vous assurer de la pertinence de vos arguments.
- **Prise de notes :** Si nécessaire, notez des éléments clés pendant que vous lisez les annexes pour

mieux les référencer dans vos réponses.

Conclusion

Cette correction vise à aider l'étudiant à maîtriser à la fois les données théoriques et les applications pratiques des systèmes numériques, tout en lui fournissant des méthodes de travail efficaces pour la gestion de l’épreuve.

© 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.