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 - Session 2020

Correction Épreuve E2 - Bac Pro Systèmes Numériques

Diplôme : Baccalauréat Professionnel Systèmes Numériques
Matière : Épreuve E2 - Épreuve Technologique
Session : 2020
Durée : 4 heures
Coefficient : 5

Correction de l'exercice

Le sujet fourni consiste en une analyse d'un système numérique, en se basant sur plusieurs annexes. Pour chaque question, nous traiterons les éléments présents dans les annexes pertinentes.

Analyse des annexes

ANNEXE N°1 : Freebox Player mini 4K

Résumé : Le Freebox Player mini 4K permet d'accéder aux chaînes TV Freebox, d'enregistrer des programmes, et d'utiliser un disque dur externe.

Démarche : Identifier les fonctionnalités offertes par le Freebox Player et son intégration dans un écosystème numérique.

Réponse : Le Freebox Player mini 4K offre des services de télévision, d'enregistrement et de stockage réseau, le tout piloté par Android pour une polyvalence d'applications.

ANNEXE N°2 : Freebox Server mini 4K

Résumé : La description du Freebox Server et de sa configuration.

Démarche : Analyser l'adresse IP par défaut et le rôle du serveur DHCP.

Réponse : L'adresse IP par défaut du Freebox Server est 192.168.1.254, permettant une gestion centralisée des équipements connectés au réseau de la Freebox.

ANNEXE N°3 : Disques durs externes

Résumé : Informations techniques sur les disques durs externes Buffalo.

Démarche : Comparer les capacités et caractéristiques des modèles mentionnés.

Réponse : Les modèles Buffalo MiniStation Extreme (1 To) et DriveStation DDR (2 To) sont bien adaptés comme solutions de stockage pour le Freebox Player.

ANNEXE N°4 : Les différentes générations de câbles HDMI

Résumé : Les évolutions entre les différentes générations de câbles HDMI.

Démarche : Identifier les améliorations apportées par chaque génération.

Réponse : Les câbles HDMI ont évolué avec des améliorations concernant la bande passante, la résolution, et le support du HDR.

ANNEXE N°5 : Lecteur BLU-RAY SAMSUNG BD-K8500

Résumé : Caractéristiques et fonctionnalités du lecteur.

Démarche : Identifier comment le lecteur s'intègre dans un système numérique.

Réponse : Le Samsung BD-K8500 permet de lire des films en haute définition et facilite l'accès à des services de streaming.

ANNEXE N°6 : Barre de son SONOS BEAM et Enceinte SONOS One

Résumé : Fonctionnalités des enceintes SONOS.

Démarche : Décrire les configurations possibles.

Réponse : Les enceintes SONOS offrent plusieurs modes de configuration (SOLO, STEREO, SURROUND) pour optimiser l'expérience audio dans le foyer.

ANNEXE N°8 : Extrait de la norme NF C 15-100

Résumé : Extrait des normes de sécurité électrique pour l'installation.

Démarche : Analyser les exigences de la norme NF C 15-100.

Réponse : La norme NF C 15-100 réglemente les installations électriques en matière de sécurité et de protection des utilisateurs.

ANNEXE N°10 : Guide d'installation du lave-vaisselle SIEMENS SN278I36TE

Résumé : Instructions pour l'installation du lave-vaisselle.

Démarche : Suivre les étapes principales de l'installation.

Réponse : L'installation nécessite une alimentation en eau, un branchement électrique adéquat et une connexion à l'évacuation.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Prenez le temps de lire chaque annexe attentivement avant de répondre.
- **Types de raisonnements :** Utilisez des raisonnements logiques pour expliquer comment les différents appareils interagissent les uns avec les autres.
- **Précision dans les réponses :** Soyez spécifique dans vos réponses et évitez les généralisations.
- **Contrôle des normes :** Familiarisez-vous bien avec les normes NF et l'univers des installations domestiques.
- **Vérification des résultats :** Relisez vos réponses pour éviter les erreurs de frappe ou de compréhension.

© 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.