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 2021

Correction du Bac Pro Systèmes Numériques - Épreuve E2

Épreuve Technologique - Session 2021

Diplôme : Baccalauréat Professionnel

Matière : Systèmes Numériques (Option B - Audiovisuels, Réseau et Équipements Domestiques)

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

Correction des questions / exercices

Exercice 1 : Analyse de l'Écran de Projection LUMENE

Dans cet exercice, l'objectif est de décrire et d'analyser les caractéristiques de l'écran de projection LUMENE.

Question 1 : Caractéristiques et avantages

Rappel de la question : Décrire les caractéristiques principales et les avantages de l'écran de projection LUMENE.

Démarche : À partir de l'ANNEXE N°1, notez les caractéristiques essentielles :

- Type : Écran motorisé, format 16:9
- Bords noirs pour amélioration du contraste
- Toile traitée pour de meilleurs contrastes
- Carter blanc pailleté, finition remarquable
- Fixation : murale, au plafond ou suspendue
- Dos noir occultant

Réponse : L'écran de projection LUMENE, modèle Embassy HD, est un écran motorisé en format 16:9, offrant de nombreux avantages comme des bords noirs pour un meilleur contraste, une toile traitée et un carter blanc pailleté de finition soignée. Il est facile à installer dans divers emplacements, grâce à sa fixation polyvalente.

Points à noter dans la correction :

- Vérifiez que toutes les caractéristiques énoncées sont présentes.
- Soulignez l'importance de la toile traitée dans un contexte audio-visuel.

Exercice 2 : Analyse du Vidéoprojecteur BENQ W2700

Cette partie se concentre sur l'analyse des spécificités du vidéoprojecteur.

Question 2 : Définir les paramètres de projection

Rappel de la question : Quels paramètres faut-il prendre en compte pour obtenir la taille d’image de projection souhaitée ?

Démarche : D'après l'ANNEXE N°2, les paramètres à considérer sont :

- Distance entre la lentille et l'écran
- Réglage du zoom du projecteur
- Format vidéo adapté à l'écran

Réponse : Pour obtenir la taille d'image de projection souhaitée avec le vidéoprojecteur BENQ W2700, il est crucial de tenir compte de la distance entre la lentille du projecteur et l'écran, ainsi que du réglage du zoom disponible et du format vidéo choisi.

Exercice 3 : Home-Cinéma YAMAHA RX-A3030 / RX-A2030

Analyser les caractéristiques et les capacités du système Home-Cinéma.

Question 3 : Caractéristiques du système

Rappel de la question : Quelles sont les caractéristiques et avantages du Home-Cinéma YAMAHA RX-A3030 / RX-A2030 ?

Démarche : L'ANNEXE N°3 fournit les détails suivants :

- Amplificateur 9.2 extensible en 11.2 canaux
- Mode CINEMA DSP HD3 pour un son surround
- Technologie A.R.T. Wedge pour de meilleures performances audio
- Sorties HDMI multi-zone pour une connectivité flexible

Réponse : Le Home-Cinéma YAMAHA RX-A3030 / RX-A2030 possède un amplificateur 9.2 extensible à 11.2 canaux, et utilise la technologie CINEMA DSP HD3 pour offrir une expérience sonore immersive. Sa technologie A.R.T. Wedge assure des performances audio exceptionnelles, renforcées par un système de sorties HDMI multi-zone.

Barème indicatif :

- Chaque réponse correctement formulée : 2 points
- Analyse des caractéristiques techniques : 1 point

Conseils pratiques pour l'épreuve :

- Gestion du temps : Allouez un temps précis à chaque exercice pour éviter de passer trop de temps sur une seule question.
- Clarté et précision : Rédigez vos réponses de manière claire et synthétique avec des points importants en bullet points.
- Exemples concrets : Utilisez des exemples des annexes pour renforcer vos arguments lors des analyses.
- Relectures : Prenez le temps de relire vos réponses pour corriger d'éventuelles fautes d'inattention.
- Respect des normes techniques : Soyez attentifs aux normes mentionnées dans les annexes pour une analyse correcte.

Cette structure détaillée permet non seulement de répondre aux exigences de l'examen, mais également de développer une méthode de travail efficace pour la compréhension des systèmes numériques.

© 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.