



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro CIEL - E2 - RISC (Réseaux et infrastructures) - Session 2022

Correction de l'Épreuve E2 - Baccalauréat Professionnel SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Diplôme : Baccalauréat Professionnel SYSTÈMES NUMÉRIQUES

Matière : Épreuve E2 - Systèmes Numériques

Session : 2022

Durée : 4 heures

Coefficient : 5

| Correction par exercice

Annexe N°1 : Documentation DELL série S4100

Résumé : Cette annexe fournit des informations sur les commutateurs DELL S4112F-ON et S4148F-ON, ainsi que des extraits du paramétrage des liaisons VLTi.

Démarche : Analyser les spécificités techniques des commutateurs. Les candidats doivent être capables d'expliquer l'importance des liaisons et la configuration nécessaire pour une utilisation optimale.

Annexe N°2 : Liaison entre commutateurs

Résumé : Cette annexe explique les concepts de liaison VLTi et LAG dans le cœur de réseau.

Démarche : Les candidats doivent démontrer leur capacité à expliquer ce qu'est la résilience, en se basant sur les définitions fournies. Il est important de comprendre comment ces liaisons permettent d'augmenter la disponibilité des services réseau.

Annexe N°3 : Onduleurs EATON 9PX6KIBP et 9PX5KIBP

Résumé : Détails des spécifications des onduleurs.

Démarche : Comparer les deux modèles en fonction de leurs capacités et déterminer lequel conviendrait le mieux selon les besoins identifiés. Les candidats doivent être capables de faire des choix éclairés selon des critères techniques.

Annexe N°4 : Fibre optique

Résumé : Informations essentielles sur les types de fibre optique et leurs performances.

Démarche : Les candidats doivent comprendre comment le choix de la fibre peut influencer la distance maximale et la vitesse de transmission.

Annexe N°5 : Modules QSFP+ et SFP+

Résumé : Détails des modules compatibles et leurs caractéristiques.

Démarche : Expliquer l'utilisation de ces modules en fonction des besoins du réseau et de la compatibilité avec les équipements de la société.

Annexe N°6 : Traversée de cloison, Pigtails et Smoove

Résumé : Relevé sur les technologies de traversée nécessaires pour les installations réseau.

Démarche : Comprendre les implications de la conception physique du réseau sur ses performances générales.

Annexe N°7 et N°8 : Commutateurs HP/Aruba

Résumé : Informations sur les commutateurs et leur programmation.

Démarche : Les candidats doivent être en mesure d'expliquer comment configurer les commutateurs en fonction des scénarios d'utilisation.

Annexe N°9 : Bureau d'étude - bâtiment B - 1ère étage

Résumé : Plan d'adressage des équipements.

Démarche : Vérifier la conformité du plan d'adressage avec les normes en matière d'attribution d'adresses IP.

Annexe N°10 : Téléphones ALCATEL

Résumé : Présentation des téléphones ALCATEL et de leurs spécifications.

Démarche : Identifier les modèles adaptés aux besoins de l'entreprise.

Annexe N°11 : Serveur Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise

Résumé : Présentation des spécifications techniques du serveur de communication.

Démarche : Démontrer la capacité à intégrer ce serveur dans le réseau existant en expliquant ses fonctionnalités.

Annexe N°12 et N°13 : Systèmes de visioconférence JABRA

Résumé : Exposition des systèmes compatibles.

Démarche : Argumenter sur l'utilité d'adopter ces technologies pour améliorer la communication d'entreprise.

Annexe N°14 : Systèmes d'identification

Résumé : Présentation des systèmes utilisés pour l'identification au sein du réseau.

Démarche : Explication des enjeux de sécurité associés à ces systèmes.

| Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps** : Répartissez uniformément votre temps entre les différentes annexes et questions.
- **Raisonnement clair** : Justifiez chaque réponse par des détails précis tirés des documents fournis.
- **Vérification** : Relisez vos réponses pour éviter les erreurs techniques et conceptuelles.
- **Respect des normes** : Familiarisez-vous avec les normes de l'industrie pour mieux les appliquer lors de vos réponses.
- **Pratique des cas d'étude** : Utilisez des scénarios pratiques pour illustrer vos réponses théoriques.

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.