



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Électricien - U21 - Installation maintenance et sécurité - Session 2006

---

## Correction de l'épreuve E2.1 : Informatique

---

**Diplôme** : Brevet Professionnel Installation en Télécommunication

**Matière** : Épreuve pratique : E2.1. Installation, Maintenance et Sécurité

**Session** : 2006

**Durée** : 1 h 30

**Coefficient** : Non précisé

### Correction exercice par exercice / question par question

#### 1. Vérifier la configuration de la station informatique

Cette question demande de vérifier divers paramètres de la station informatique.

- **Système d'exploitation** : À indiquer selon la configuration de la station.
- **Version** : À préciser selon le système d'exploitation utilisé.
- **Capacité du disque dur** : Indiquer la taille totale du disque dur.
- **Capacité disponible** : Indiquer l'espace libre sur le disque dur.
- **Capacité de la mémoire vive** : Spécifier la quantité de RAM installée.
- **Nom de la carte réseau** : Saisir le nom de la carte réseau en service.
- **Indiquer les liaisons** : Décrire le schéma de connexion entre la station et le commutateur (ex. câble Ethernet).

#### 2. Lancer l'utilitaire IPCONFIG/ALL

On demande d'extraire des informations réseau en utilisant l'utilitaire IPCONFIG.

- **Adresse I.P.** : À renseigner (ex. 192.168.1.1).
- **Adresse MAC** : Indiquer l'adresse matérielle (ex. 00-1A-2B-3C-4D-5E).
- **Adresse passerelle** : À spécifier (ex. 192.168.1.254).
- **Masque** : À indiquer (ex. 255.255.255.0).

#### 3. Indiquer la classe du réseau

Il faut identifier la classe du réseau en fonction de l'adresse IP indiquée.

**Classe** : Classe A, B ou C selon le premier octet de l'adresse IP.

**Adresse I.P. du réseau** : À dériver à partir de l'adresse IP en coupant avec le masque (ex. 192.168.1.0).

#### 4. Vérifier les bonnes conditions requises pour se connecter au réseau

Évaluer si toutes les conditions de connexion sont remplies :

- Vérifiez les câbles (connectés correctement).
- Assurez-vous que le communicant soit allumé et opérationnel.
- Confirmer la configuration IP adéquate sur l'ordinateur.

#### 5. Lancer l'utilitaire pour vérifier la liaison

Cette question concerne la vérification de la connectivité réseau.

Utilisez un outil comme **PING** pour tester la connexion entre les stations.

**Résultats** : Indiquez si les paquets sont perdus et le temps de réponse.

### 6. Créer un dossier sous C : à votre numéro de candidat et le partager

Il faut créer un dossier à l'emplacement spécifié et le partager avec les paramètres d'accès total.

**Nom du dossier** : À renseigner avec votre numéro de candidat.

### 7. Créer un fichier sous traitement de texte pour coller les résultats

Créer un document (ex. Word) pour y copier les résultats des utilitaires lancés précédemment.

### 8. Vérifier la présence d'une imprimante

Confirmer que l'imprimante est bien connectée et opérationnelle. Si nécessaire, ajouter une imprimante.

### 9. Imprimer le document

Effectuer l'impression du document créé à l'étape 7.

### 10. Sauvegarder ce document dans le répertoire indiqué par l'examineur

Sauvegarder en respectant le chemin d'accès donné par l'examineur.

### 11. Préparer un e-mail pour envoyer votre document

Créer un e-mail en pièce jointe contenant le document imprimé.

### 12. Vérifier les conditions pour une bonne connexion à Internet

Vérifiez si la connexion Internet est active, puis tentez d'accéder à un site proposé par l'examineur.

## | Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps** : Allouez du temps pour chaque tâche en fonction du poids des questions.
- **Raisonnement** : Assurez-vous de comprendre chaque question avant de commencer la réponse.
- **Vérifications** : Contrôlez soigneusement la saisie des adresses IP et des configurations.
- **Documentation** : Consultez les manuels ou guides d'utilisation si disponibles.
- **Précision** : Lors des vérifications, soyez minutieux quant aux détails, toute petite erreur peut engendrer des problèmes.

© 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.