



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 MELEC - Épreuve pratique - Concours général des métiers - Session 2023

Correction du Concours Général des Métiers - M.E.L.E.C. - Session 2023

En-tête de correction

Diplôme : Concours Général des Métiers

Matière : Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (M.E.L.E.C.)

Session : 2023

Durée : Non précisée

Coefficient : Non précisé

Correction exercice par exercice / question par question

MISE EN SITUATION

Cette section présente le contexte dans lequel le candidat doit travailler pour réaliser l'installation électrique d'une suite. Il est crucial de bien comprendre les spécificités de la demande.

PARTIE A - FOURNITURE DES MATÉRIAUX

A.1 Appareillages électriques et équipements terminaux

Énoncé : Vérifier la fourniture des appareillages et équipements listés et indiquer tout équipement manquant.

Démarche : Le candidat doit examiner la liste fournie à la page 5/9 à 7/9, comparer les quantités avec ce qui a été reçu et indiquer les manquants dans le bon de commande. Une mise en forme soignée et la précision des quantités sont nécessaires.

Réponse :

Le candidat doit remplir le bon de commande en indiquant les désignations et quantités nécessaires.
Exemple d'indexation : "1 Disjoncteur 1P+N 3kA C-16A SanVis 1M manquant".

A.2 Consommables

Énoncé : Vérifier la fourniture des consommables listés et indiquer tous consommables manquants.

Démarche : Le candidat doit comparer la liste des consommables à la page 8/9 pour déterminer s'il manque des articles. Les quantités doivent être vérifiées avec attention.

Réponse :

Le bon de commande doit être complété avec les produits manquants identifiés. Exemple : "100 m de câble H07V-U rouge 1,5 mm²".

PARTIE B - RÉALISATION DE L'INSTALLATION

B.1 Câblage de l'installation

Énoncé : Réaliser l'installation électrique de manière conforme.

Démarche : Le candidat doit suivre les règles de l'art, choisir les bonnes gaines et conducteurs, et garantir que l'installation respecte les normes de sécurité. Chaque étape doit être effectuée avec soin, en utilisant les outils et équipements appropriés.

Consignes clés :

- Utilisation correcte des gaines ICTA et conducteurs H07V.
- Assurer l'étanchéité des connexions.
- Organiser le poste de travail pour éviter le gaspillage de matériel.

Réponse :

Le candidat doit démontrer son savoir-faire par une installation soignée où toutes les normes sont respectées. Des photos ou un rapport de fin de chantier peuvent être requis pour justifier le bon travail effectué.

B.2 Repérage du tableau électrique

Énoncé : Réaliser le repérage du tableau électrique avec les étiquettes fournies.

Démarche : S'assurer que chaque disjoncteur et interrupteur est correctement étiqueté pour une bonne identification lors de l'utilisation de l'installation.

Réponse :

Le repérage doit être précis : utiliser des étiquettes claires et bien encrées, par exemple "Disjoncteur 2A - Éclairage Salon".

B.3 Édition des étiquettes des boutons poussoirs

Énoncé : Éditer les étiquettes des boutons poussoirs via l'application Hager Ready.

Démarche : Suivre les instructions de l'application pour créer des étiquettes conformes, avec le bon format et les bonnes informations. Vérifier la qualité et la lisibilité des étiquettes imprimées.

Réponse :

Les étiquettes doivent indiquer clairement la fonction des boutons (ex. "Lumière Salle de Bains"). Vérifier la conformité des impressions avant l'installation.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Assurez-vous de distribuer le temps de l'examen entre les différentes parties. Planifiez des pauses pour éviter le stress.
- **Types de raisonnements :** Adoptez un raisonnement systématique lors de l'inspection des équipements. Privilégiez la sécurité dans vos décisions.
- **Précaution :** Vérifiez toujours à plusieurs reprises les spécifications des appareils et les quantités fournies avant de signaler des manques.
- **Contrôle qualité :** N'hésitez pas à redoubler d'efforts pour respecter les règles de l'art. Faites des tests de fonctionnement avant de finaliser l'installation.
- **Documentation :** Gardez une trace écrite de toutes les étapes et décisions prises, cela peut être utile pour la rédaction de rapports d'exécution ou pour une évaluation post-installation.

© 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.