



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 2025

Correction du sujet d'examen

| **Diplôme : NA**

| **Matière : NA**

| **Session : NA**

| **Durée : NA**

| **Coefficient : NA**

| **Correction exercice par exercice / question par question**

Contexte : Projet CGM 2025 LURE

Le tableau électrique présenté ici est destiné à un projet spécifique. Il est essentiel de comprendre chaque composant et sa fonction dans un contexte électrique. Passons en revue les informations données.

1. Tableau électrique 1

Rappel de l'énoncé : Ce tableau électrique contient différentes informations techniques sur le système électrique.

Démarche de correction :

- **Identification du type de tableau** : Il s'agit d'un tableau électrique principal, spécifié comme étant triphasé.
- **Nombre de phases** : Le tableau est configuré en triphasé, ce qui est standard pour des systèmes avec une charge électrique significative.
- **Isc (courant de court-circuit)** : Le tableau a une capacité de 3 kA, ce qui indique le maximum de courant qui pourrait passer en cas de court-circuit.
- **In (courant nominal)** : Le tableau est conçu pour un courant nominal de 32A, ce qui définit sa capacité maximale pour une utilisation normale.
- **Enveloppe** : La référence "RESI9" indique un certain type de protection et de structure de l'enveloppe du tableau.
- **Index de protection** : Avec un IP30, cela indique le niveau de protection contre des objets solides de plus de 2.5 mm, mais non étanche à l'eau. Un IK09 montre la résistance aux chocs, ici relativement faible, suggérant que l'installation sera dans des lieux où l'impact est limité.

Le tableau électrique 1 est correctement identifié avec ses caractéristiques techniques définies : un tableau triphasé d'une capacité nominale de 32A et d'un Isc de 3kA avec une protection de type RESI9.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps** : Prenez le temps de bien comprendre chaque section du tableau avant de commencer à répondre aux questions.
- **Vérification des données** : Assurez-vous que tous les chiffres mentionnés sont en accord avec les normes et pratiques électriques standards.
- **Compréhension des normes** : Familiarisez-vous avec les normes IP et IK pour bien interpréter les informations de protection.
- **Attention aux détails** : Vérifiez l'orthographe et la précision des désignations pour éviter de confondre les types de tableaux ou d'appareils.
- **Présentation** : Lors de la soumission, assurez-vous que vos réponses sont bien organisées et lisibles.

© 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.