

Jurys de la Communauté française de l'enseignement secondaire ordinaire

CONSIGNES D'EXAMEN

Cycle	2025-2026/2
Titre	CE2D P
Matière	Électricité

I. Informations générales

●●● Programme(s)

Le numéro du programme : **129/2002/249**

Rappel : ces consignes ne se substitue pas au programme de la fédération Wallonie Bruxelles.
Ce document complète le programme et précise notamment les modalités d'évaluation.

<https://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/129-2002-249.pdf>

●●● Titre visé et type d'enseignement

Titre : le Certificat d'enseignement secondaire supérieur pour l'enseignement secondaire professionnel (CE2D P)

●●● Grille horaire de l'option

INDUSTRIE
ELECTRICITE
https://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/129-2002-249.pdf
MECANIQUE ELECTRICITE DESSIN TECHNIQUE ET SCHEMAS TECHNOLOGIE ELECTRICITE T.P. ELECTRICITE T.P. MECANIQUE

●●● Rencontre obligatoire

Le candidat devra se présenter à une **RENCONTRE OBLIGATOIRE**.

En cas d'absence à celle-ci, le candidat ne sera pas convoqué à la suite des épreuves.

Consignes pour l'épreuve du CE2D P Électricité

Objectif

L'épreuve vise à évaluer les compétences théoriques et pratiques du candidat en électricité bâtiment. Elle est structurée en deux parties : une épreuve théorique et une épreuve pratique.

Épreuve théorique

Durée : 2 heures

Lieu : Athénée Royal de Hannut

Sujet : Schémas de base en électricité bâtiment

Contenu de l'épreuve :

Le candidat devra démontrer sa maîtrise des notions essentielles liées aux schémas électriques de base. Cette partie théorique comprendra :

- Le choix du câble et du calibre du disjoncteur à utiliser pour le câblage.
- La reconnaissance des symboles électriques normalisés (prise, interrupteur, disjoncteur, etc.).
- La compréhension des circuits de base (éclairage, prises de courant, va-et-vient, etc.).
- La réalisation des schémas de câblage (la prise, l'interrupteur unipolaire, le bipolaire, le va-et-vient, le double allumage, l'inverseur)

Consignes pour le candidat :

- **Le candidat doit apporter son propre matériel : stylos ou crayons 4 couleurs (Bleu, rouge, vert, noir), gomme, règle.**
- Le candidat dispose de deux heures pour répondre aux questions et compléter les schémas de câblage.
- Tout appareil électronique est interdit (téléphone, tablette, etc.).
- Toute tricherie ou non-respect des consignes entraînera l'élimination immédiate de l'épreuve.
- **Pour accéder à l'épreuve pratique, la réussite de la partie théorique est obligatoire. Un score minimum de 50 % est requis pour passer à l'épreuve pratique.** Assurez-vous de bien lire chaque question avant de répondre.

Critères d'évaluation de l'épreuve théorique :

- Soins généraux du schéma respectés (aspect propre et lisible)
- Respect des couleurs de fils
- Exactitude des symboles utilisés
- Utilisation de l'équerre ou de la latte (traits, angles...droit)
- Les sections de fils utilisés sont respectées (suivant le RGIE)
- Les calibres des disjoncteurs/différentiels sont respectés (suivant le RGIE)

Épreuve pratique

Durée : 4 heures

Lieu : Athénée Royal de Hannut

Sujet : Réalisation des montages électriques

Contenu de l'épreuve :

Le candidat devra réaliser deux montages pratiques selon les consignes suivantes :

- **Montage 1 :** Réalisation d'un circuit simple comprenant un interrupteur unipolaire, une lampe et une prise de courant.
- **Montage 2 :** Réalisation d'un va-et-vient avec une lampe.

Consignes pour le candidat :

- Chaque candidat doit respecter les consignes de sécurité en vigueur dans l'atelier (porter les EPI, non fournis).
- Le matériel nécessaire (fils, boîtiers, interrupteurs, prises, etc.) sera mis à disposition.
- Chaque montage doit être réalisé de manière propre et sécurisée, conformément aux normes en électricité bâtiment (RGIE).
- Toute tricherie ou non-respect des consignes entraînera l'élimination immédiate de l'épreuve.
- Avant de commencer le montage, le candidat doit réaliser un petit schéma de câblage sur feuille pour valider la conception auprès de l'examineur.
- Une fois le montage terminé, le candidat devra le tester et expliquer son fonctionnement en présence de l'examineur, afin de vérifier sa compréhension et le bon fonctionnement de l'ensemble.

Critères d'évaluation de l'épreuve pratique :

- Respect des normes de sécurité.
- Qualité de la réalisation conforme au RGIE (propreté, organisation).
- Fonctionnalité des montages.
- Explications cohérentes des montages.