

# **BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL MÉTIER DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS**

## **MATIÈRE D'ŒUVRE CENTRE PRÉPARATION CENTRE**

Épreuve E2 : Préparation d'une opération – écrite et pratique

### **Recommandations pour la mise en œuvre de l'épreuve en mode ponctuel**

Candidats de la voie scolaire dans un établissement privé, CFA ou section d'apprentissage non habilité, formation professionnelle continue en établissement privé enseignement à distance.

### **Règlement de l'épreuve**

L'évaluation se déroule sous la forme d'une épreuve écrite et pratique d'une durée de **3 heures**.

Elle se déroule sur le plateau technique du centre d'examen et permet l'évaluation des compétences C1, C3, C10 et C11. Elle est conforme aux éléments définis ci-dessous :

A travers le questionnaire proposé, le candidat prépare une opération (de réalisation, de livraison ou de dépannage) avant son exécution. Par conséquent, il est amené à :

- analyser les conditions de l'opération et son contexte, en recueillant des informations, en repérant les contraintes techniques et celles liées à l'efficacité énergétique, en évaluant les risques professionnels et en proposant des mesures de prévention, en repérant les contraintes environnementales et les interactions avec les autres intervenants,
- définir une installation à l'aide de solutions préétablies, en constituant le dossier technique et en proposant des solutions techniques préétablies qui intègrent l'efficacité énergétique,
- exploiter des outils numériques dans le contexte professionnel,
- compléter des documents liés aux opérations en rassemblant les informations nécessaires.

La notation de l'épreuve s'obtient à partir de la grille nationale d'évaluation par compétence publiée dans la circulaire nationale d'organisation de l'examen. La ou les compétence(s) mobilisée(s) dans chaque questionnaire sont repérée(s).

On notera que pour effectuer les tâches demandées, d'autres compétences peuvent être mobilisées. En aucun cas, ces dernières ne seront évaluées dans cette épreuve.

Compétences évaluées	Principales activités et tâches associées
C1 - Analyser les conditions de l'opération et son contexte  C3 - Définir une installation ou un équipement à l'aide de solutions préétablies  C10 - Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel  C11 - Compléter les documents liés aux opérations	<b>A1</b> : préparation
	<b>T 1-1</b> : prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le constituer pour une opération simple <b>T 1-2</b> : rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution <b>T 1-3</b> : vérifier et compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations <b>T 1-4</b> : répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications des équipiers et du planning des autres intervenants
	<b>A5</b> : communication
	<b>T 5-1</b> : participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation

Afin de répondre au questionnement, le candidat aura à sa disposition des **ressources numériques et des logiciels ou applications professionnelles (Voir conditions de passation et d'évaluation de l'épreuve ci-après)**.

La commission d'évaluation est composée de deux membres :

- un enseignant du domaine professionnel qui n'a pas encadré le candidat lors de sa formation,
- un professionnel (ou à défaut, un autre enseignant).

A l'issue de l'évaluation, il est constitué pour chaque candidat un dossier composé :

- du sujet relatif à l'épreuve,
- de l'ensemble des documents produits ou complétés par le candidat,
- de la fiche d'évaluation comportant la note.

Ce dossier est tenu à la disposition du jury académique de délibération et de l'autorité académique selon la réglementation en vigueur.

## Conditions de passation et d'évaluation de l'épreuve

Afin d'assurer le bon déroulement de l'épreuve, chaque centre d'examen devra respecter les consignes suivantes :

- Chaque candidat doit disposer d'un ordinateur multimédia équipé d'un accès à Internet (Prévoir les identifiants d'accès au réseau), ainsi que de la possibilité d'imprimer pendant toute la durée de l'épreuve ;
- Le document technique sera mis à disposition des candidats **en version numérique** (pas d'impression) et sera copié sur les ordinateurs juste avant l'épreuve ;
- L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé ;
- Les examinateurs de l'épreuve devront être enseignants de la spécialité professionnelle MELEC ;
- Les examinateurs devront être extérieurs aux centres d'examen présentant des candidats à cette épreuve ;
- Il est préférable de prévoir un examinateur pour cinq candidats au maximum ;
- L'utilisation de l'outil informatique par les candidats devra être évaluée par l'examineur pendant l'épreuve (Compétence C10) ;
- Il est préférable que la correction de l'épreuve s'effectue à l'issue de celle-ci par les examinateurs.