

†.XIIA€† | IICTO€O
†.C.Π.€† | §OXE€ €C€O
^ §O€IIY €X€§II.€
^ §OII€A €C€XIII.€ ^ §OX€§€ €C€O€O.€



المملكة الأردنية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي



الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الوطني الموحد لنيل شهادة البكالوريا – دورة 2020
- المسالك المهنية -
الإطار المرجعي للاختبار التوليقي في المواد المهنية
شعبة: الهندسة الكهربائية
مسلك التبريد وتكييف الهواء

الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الوطني الموحد لنيل شهادة البكالوريا – دورة 2020
- المسالك المهنية -

الإطار المرجعي للاختبار التوليقي في المواد المهنية

شعبة: الهندسة الكهربائية

مسلك التبريد وتكييف الهواء

مديرية التقويم وتنظيم الحياة المدرسية والتكوينات المشتركة بين الأكاديميات- المركز الوطني للتقويم و الامتحانات
الهاتف : 52 / 0537.71.44.53 – الفاكس : 0537.71.44.09 البريد الالكتروني : cneebac@gmail.com

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale
de la Formation Professionnelle
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



**Cadre de référence adapté de l'examen national
du Baccalauréat Professionnel- Session 2020
Epreuve de synthèse en matières professionnelles
Série: Génie électrique
Filière : Froid et Conditionnement d'Air**

1

الأطر المرجعية المكيفة الخاصة بالامتحان الوطني الموحد لنيل شهادة البكالوريا – دورة 2020
- المسالك المهنية -
الإطار المرجعي للاختبار التوليقي في المواد المهنية
شعبة: الهندسة الكهربائية
مسلك التبريد وتكييف الهواء
مديرية التقويم وتنظيم الحياة المدرسية والتكوينات المشتركة بين الأكاديميات- المركز الوطني للتقويم و الامتحانات
الهاتف : 0537.71.44.53 /52 – الفاكس : 0537.71.44.09 البريد الإلكتروني : cneebac@gmail.com

1. Introduction.

Le ministère de l'éducation nationale, de la formation professionnelle, de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique a élaboré ce cadre de référence qui est **spécifique aux conditions exceptionnelles de cette année dues au COVID 19** et relatif à l'examen de synthèse des matières professionnelles, outil méthodologique en la matière, dans le but de faire évoluer, préciser et adapter les outils d'évaluation aux exigences des notes ministérielles inhérentes à l'organisation de l'enseignement des matières professionnelles de la filière : **Froid et Conditionnement d'Air.**

2. Le contenu du cadre de référence.

Le cadre de référence se compose des éléments suivants :

- Caractéristiques de l'épreuve ;
- Savoirs à évaluer et poids de chaque partie.

2.1. Caractéristiques de l'épreuve :

L'évaluation certificative en deuxième année du cycle du baccalauréat a pour objectif de cerner un ensemble d'éléments et de vérifier le niveau de maîtrise de ces éléments chez les candidats, par le biais de situation-problèmes, habituelles ou inédites. Lesquelles situations doivent être en étroite liaison avec les apprentissages de base.

Structure de l'épreuve.

Ce tableau précise le poids d'importance des deux parties de l'épreuve sur la base de l'enveloppe horaire allouée.

Épreuve	Durée	Séance	Poids	Coefficient
Partie 1	4 heures	Matin	70%	10
Partie 2	2 heures	Après-midi	30%	

Architecture de l'épreuve.

L'épreuve est constituée de trois volets :

- Volet 1 : présentation de l'épreuve ;
- Volet 2 : substrat du sujet avec documents « **Réponses** » ;
- Volet 3 : documents « **Ressources** ».

L'évaluation doit être construite à base d'une ou plusieurs situation-problèmes.

Chaque situation-problème doit être subdivisée en tâches.

Chaque tâche comportera plusieurs questions.



Styles d'évaluation.

L'épreuve de l'examen de synthèse présente des **situation-problèmes** et des **exercices indépendants** qui visent à évaluer les savoirs et savoir-faire, sur la base d'items tels :

- Questions à choix multiple (QCM) ; Vrai/Faux ; appariement... ;
- Questions fermées (à courte réponse) ; questions à développement ;
- Questions de synthèse ; questions complexes (dont la solution nécessite la mobilisation de savoirs et savoir-faire en rapport avec les compétences visées).
- Mise en situation pratique.

Correction de l'épreuve.

- La correction doit se faire en s'aidant des éléments de réponse et en appliquant le barème de notation.
- Le correcteur évitera la double sanction : (la démarche correcte/calcul faux, réponse correcte/erreurs d'orthographe...)
- La note finale de l'épreuve doit être rapportée à 20 (vingt) points, en utilisant la formule suivante :

$$\text{Note globale} = \frac{(\text{Note de la partie 1}) \times 7 + (\text{Note de la partie 2}) \times 3}{10}$$

Documents annexes à l'épreuve (destinés aux correcteurs).

- Éléments de réponses.
- Grille d'évaluation.

Conseils aux candidats.

- Éviter les ratures et surcharges ;
- Aérer le texte (marges, interlignes) ;
- Numérotter les réponses ;
- Encadrer les résultats ;
- Utiliser les instruments de dessin pour le traçage des courbes, schémas, tableaux et graphiques.



2.2. Savoirs à évaluer et poids de chaque partie :

Épreuve	Savoirs à évaluer	Poids
Partie 1 (4h)	S4.2. Mise en service d'une installation frigorifique	70%
Partie 2 (2h)	Les candidats ont le choix de répondre soit aux questions concernant le module S5 (maintenance et dépannage d'une installation frigorifique) soit de répondre aux questions relatives aux <u>deux modules</u> (S7 (moyens et coûts des interventions) + S9 (aspect d'efficacité énergétique lié au secteur de réfrigération))	30%

