



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأطر المرجعية المكيفة الخاصة باختبارات الامتحان الوطني الموحد لنيل شهادة التقني العالي (BTS) - دورة 2020
الإطار المرجعي للاختبار الخاص بمكون تقييم وتقدير الأوراش - تخصص البناء
Composante: Quantification et estimation des ouvrages
Filière : Bâtiment

1- Introduction

L'élaboration du cadre référentiel vise à doter les commissions responsables des examens au niveau du BTS Bâtiment d'une plate forme unifiant les pratiques d'évaluation des apprentissages.

Il constitue d'une part, la référence de base pour l'évaluation du niveau de développement des compétences chez les étudiants en cours d'apprentissage et d'autre part, un guide méthodologique pour l'élaboration des épreuves de l'examen de fin de formation attestant du niveau de maîtrise des compétences.

L'élaboration du présent cadre référentiel s'appuie sur l'Approche Par Compétence (APC) retenue par notre système éducatif comme fondement pédagogique dans la conception des curriculum. L'évaluation sera conforme au programme d'études acquis par les étudiants durant les deux années de formation.

2- Programme :

Programme		
Domaine	Sous domaine	Contenu
Avant mètres et métré	Notions mathématiques	calcul de périmètres, surfaces et volume (applications)
	Gros œuvre	Terrassement, Béton armé en fondation, Maçonnerie en fondation, Béton armé en élévation, Maçonnerie en élévation, Enduits, Aciers
	second œuvre	Revêtements, Etanchéité, Menuiserie, Vitrerie, Electricité, Plomberie, Peinture



3- Sujet d'examen

3.1 Présentation du sujet :

- ✓ L'épreuve proposée se présentera sous forme d'étude d'un avant métré d'une construction ou d'une partie de la construction.
- ✓ La base de l'épreuve sera un support composé d'un plan d'architecte et/ou d'un plan de coffrage et éventuellement de plans et documents complémentaires nécessaires à l'élaboration du sujet.
- ✓ L'épreuve comportera les données nécessaires et un descriptif détaillé du support choisi.
- ✓ le sujet d'examen sera divisé en trois parties :
 - Notions mathématiques et Gros œuvre
 - second œuvre
 - étude de prix
- ✓ Un barème global des différentes parties du sujet est fourni afin de donner à l'étudiant la structure générale de la notation du sujet.

Le candidat sera amené à :

- calculer des avant métrés selon les plans et données fournis;
- réaliser une étude de prix selon les données fournis
- argumenter les choix de méthodes de calcul utilisées;
- répondre aux différentes questions liées aux calculs de métrés et études de prix.
- s'assurer de l'exactitude et de la précision des résultats

3.2 Correction :

- ✓ L'épreuve comportera un barème détaillé avec indication du coefficient qui lui sera appliqué ainsi que la durée de réalisation
- ✓ L'épreuve sera accompagnée d'un corrigé indicatif.
- ✓ La note finale attribuée au candidat sera sur 20 (vingt).

N.B. Le candidat est appelé à :

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