



المركز الوطني للتقويم  
والإمتحانات والتوجيه  
الوطني للتقويم والتوجيه  
المركزي للتقويم والإمتحانات والتوجيه



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 تحضير وتتبع الورش - تخصص البناء  
**Composante : Préparation et conduite de chantier**  
**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
ETUDE	Les intervenants dans l'exécution du bâtiment	Introduction
		Définitions et missions : Maitre d'ouvrage, Maitre d'ouvrage délégué, Maitre d'œuvre, Bureau d'études techniques (BET), Bureau de contrôle technique (BCT), Laboratoire, Topographe - géomètre, Entrepreneur, Groupement d'entreprises, Sous-traitants, Economiste de la construction, Conducteur de travaux, Chef de chantier.
	Les marchés	Définitions : contrats d'études et marché de travaux.
		Modes de passation des marchés : L'appel d'offres ouvert, L'appel d'offres restreint, L'appel d'offres avec présélection, Le concours, La procédure négociée, Le bon de commande.

 <p>المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه</p> <p>PREPARATION DU CHANTIER</p>	Définitions	Actes De Construire, Situation du lieu de travail, Ordres de service ( Ordre de service de commencement des travaux , Ordre d'arrêt , Ordre de reprise, Autres natures d'ordres de service), La réception provisoire (fin des travaux), La réception définitive des travaux et La retenue de garantie et sa libération.
	Préparation de chantier	Enquête sur le terrain, Démarches administratives, Coordination de l'activité des différents services concernés par le chantier, Mise au point du marché, Devis technique, Plan d'installation de chantier, Rôle de l'installation de chantier, Localisation et fonctions des différents postes, Méthodologie d'élaboration d'un plan d'installation de chantier, et Exemple de plan d'installation de chantier.
	Planning	Planning généraux (Le planning Gantt, Planning chemin de fer, Planning basé sur la théorie des graphes (Pert), Elaboration d'un planning).
		Planning particuliers ( Plannings d'approvisionnement , Planning de gestion de la main d'œuvre , Courbes de production , Planning de rotation des matériels, Courbes des heures cumulées de main d'œuvre, Courbes d'effectif et Planning d'acompte , Courbes financier).
Le plan santé et sécurité	Plan santé et sécurité.	
<p>CONDUITE ET GESTION DU CHANTIER</p>	Déroutement des travaux	Exécution des travaux : Coordination des travaux, Réunions de chantier , Suivi de l'avancement des travaux, Suivi et gestion de la main-d'œuvre, Suivi et gestion de la consommation des matériaux, Suivi et gestion des matériels, Contrôles sur chantier, Métrés - situations de travaux, Bilan de chantier.
		Réception des travaux : Réception provisoire des travaux, Réception définitives des travaux, Garanties des travaux
		Estimation sommaire
	Actes du métré	Métré et avant métré
		Cahier des charges (C.P.S.) : Clauses administrative, Devis (Devis descriptif, Devis quantitatif et Devis estimatif)
		Attachements
		Etat de situation
Révision des prix		
Compte prorata		



### **3. Sujet d'examen**

#### **3.1 Présentation du sujet :**

- ✓ L'épreuve proposée se présentera sous forme de questions et/ou des tableaux ou des schémas à interpréter. .
- ✓ L'épreuve comportera éventuellement les données nécessaires à la résolution d'un problème.
- ✓ Les informations nécessaires à l'élaboration des travaux à effectuer doivent figurer dans des documents annexes.
- ✓ Le sujet d'examen sera divisé en trois parties :
  - étude
  - préparation du chantier
  - conduite et gestion du chantier
- ✓ L'épreuve comportera une indication du coefficient ainsi que la durée de réalisation.
- ✓ Un barème global des différentes parties du sujet est fourni afin de donner à l'étudiant la structure générale de la notation du sujet.
- ✓ Chaque partie doit contenir un barème détaillé.

#### **3.2 Correction :**

- ✓ L'épreuve comportera une indication du coefficient ainsi que la durée de réalisation
- ✓ L'épreuve sera accompagnée d'un corrigé indicatif.
- ✓ Le correcteur doit ramener la note finale du candidat sur 20 (vingt).

**N.B.** Le candidat est appelé à :

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