

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

BÂTIMENT

SESSION 2028

ÉPREUVE E6

ÉTUDE ET PRÉPARATION DE CHANTIER

Dossier numérique remis par les candidats

Le **dossier intégralement numérique** doit comprendre, entre autres :

- une note de synthèse collective relative à la première partie du projet ;
- les mémoires techniques individuels de chaque candidat du groupe ;
- le mémoire technique collectif du groupe (ou du candidat individuel) ;
- les éléments de la maquette BIM produits par les candidats.

Contenu du mémoire technique au format PDF :

1^{ère} partie : Étude et analyse du projet

Livrables	Rendu collectif	Rendu individuel
Note de synthèse collective : présentation du projet, ses contraintes, les principaux problèmes rencontrés et les choix effectués	X	
Plans de structure	X	
La maquette « BIM » au format IFC	X	
Descentes de charges – Plans d’armatures		X Candidats 1 et 2
Plan de coffrage – Plan d’armatures		X Candidats 3 et 4
Éléments de réponses complémentaires correspondant aux questionnements individuels		X

2^{ème} partie : Préparation et organisation de chantier

Livrables	Rendu collectif	Rendu individuel
Synthèse des modes constructifs	X	
Notice technique justificative pour la partie collective sur les questions suivantes du sujet : <ul style="list-style-type: none"> • Organisation des travaux de gros œuvre <ul style="list-style-type: none"> ○ Délai objectif ○ Métré opérationnel + sa vérification ○ Crédit d'heures ○ Effectif des équipes • Planification • Organisation du cyclage de réalisation • Sécurité • Démarches nécessaires à l'ouverture du chantier • Installation de chantier 	X	
Planning d'exécution des travaux de gros œuvre	X	
Plan du cyclage	X	
Cahier journalier	X	
Plan de sécurité	X	
Plan d'installation de chantier	X	
Notice technique justificative pour la partie individuelle sur les questions suivantes du sujet : <ul style="list-style-type: none"> • Pré-étude de réalisation • Procédés de réalisation • Étude économique 		X
Plans et documents méthodes demandés dans le sujet		X