|  |
| --- |
| **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 :**

**1ère 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 |

**2ème 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 :   * Organisation des travaux de gros œuvre   + 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 :   * Pré-étude de réalisation * Procédés de réalisation * Étude économique |  | X |
| Plans et documents méthodes demandés dans le sujet |  | X |