

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR ETUDES ET ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION

Session 2007

Sous-épreuve U-52

Etudes des constructions Définition d'ouvrages

Durée : 4 heures – coefficient : 3

Calculatrice autorisée

CONSEILS AUX CANDIDATS

		Barème	Temps indicatif
Lecture du sujet		-	20 min
Partie A A1 A2 A3 A4	ETANCHEITE	13	2h15
Partie B B1 B2 B3	MENUISERIES EXTERIEURES	7	1h25
	Totaux	20 pts	4h

Rendu de votre travail

Vous rendrez X chemises, une pour chaque partie.

La numérotation des pages sera de la forme 1/n.....n/n

Toute partie non traitée fera l'objet d'une copie vierge convenablement repérée et portant la mention « **NON TRAITEE** »

Les documents à rendre complétés seront joints dans les copies.

Vous regrouperez les X chemises dans une chemise générale.

Recommandations

Toute donnée manquante est à l'initiative du candidat

COMPOSITION DU SUJET

Dossier 1 : sujet : pages 4 à 6

- Partie A P5
- Partie B P6

Dossier 2 : feuilles réponses : pages 7 à 9

- Fond de plan : coupe sur relevé P8
- Tableau d'analyse des composants en contact et leur fonction P9

Dossier 3 : pièces écrites : pages 10 à 14

- Extrait du permis de construire (Notice architecturale) P11
- Descriptif sommaire phase APD P12 à 13
- Allotissement P14

Dossier 4 : plans : pages 15 à 22

- Plan de toiture et abords P16
- Plan niveau 0 P17
- Façade Sud et Façade Nord P18
- Façade Est et Façade Ouest P19
- Coupe AA P20
- Coupe BB P21
- Détail B et Détail C P22

Dossier 5 : documents ressources : pages 23 à 41

- Classement F.I.T P24
- Extraits DTU 43.1 P25 à 31
- 1 Avis technique P32 à 37
- Documentations :
 - étanchéité sous gravillons P38
 - étanchéité autoprotégée P38
 - ouvrages en aluminium P39 à 40
 - quincaillerie pour portes coulissantes P41