

**BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR**

**ENVELOPPE DU BATIMENT**  
**Façades - Etanchéité**

Sous-épreuve U41 : SCIENCES DU BATIMENT

Durée : 2 heures 40

Coefficient : 2

La calculatrice (conforme à la circulaire N°99-186 du 16-11-99) est autorisée.

Un document réponse de 3 feuilles est à rendre avec la copie

BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE	SUJET	Session 2002
Epreuve U41 – Sciences du Bâtiment	Durée : 2 heures 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4SB		Page 1/24

# SOMMAIRE

**Ce dossier comprend 24 pages**

## Dossier sujet :

barème		page 4,
Partie I : Thermique		page 5 et 6,
Partie II : Mécanique		page 7,
Partie III : Acoustique		page 8,

## Dossier technique :

extraits CCTP	DT1	page 10,
Plans de façades :	DT2	page 11,
Coupes :	DT3	page 12,
Plan du RdC :	DT4	page 13,
Plan du niveau 1 :	DT5	page 14,

## Dossier annexes :

Coupe sur châssis composé :	DA1	page 16,
Caractéristiques des profils :	DA2	page 17,
Formulaire de calcul :	DA3	page 18,
Caractéristiques des entrées d'air :	DA4	page 19,
Extrait des règles Th-GV :	DA5	page 20,

## Dossier réponse :

Méthode Qualitel :	DR1	page 22 à 24.
--------------------	-----	---------------

BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE	SUJET	Session 2002
Epreuve U41 – Sciences du Bâtiment	Durée : 2 heures 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4SB		Page 2/24

**Module U41****Sujet****Contenu du dossier :**

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Barème     | page 4       |
| <input type="checkbox"/> Partie I   | pages 5 et 6 |
| <input type="checkbox"/> Partie II  | page 6 et 8  |
| <input type="checkbox"/> Partie III | page 8       |

<b>BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE</b>	<b>SUJET</b>	<b>Session 2002</b>
Epreuve U41 – Sciences du Bâtiment	Durée : 2 heures 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4SB		Page 3/24