

Session 2003

**BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR****ENVELOPPE DU BATIMENT  
Façades - Etanchéité****Sous-épreuve U42 :  
TECHNOLOGIE DE CONSTRUCTION**

Durée : 2 heures 40

Coefficient : 2

**La calculatrice (conforme à la circulaire N°99-186 du 16/11/99) est autorisée****Aucun document personnel n'est autorisé.****Deux documents réponses sont à remettre avec la copie**

BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE	SUJET	Session 2003
Epreuve U42 – Technologie de Construction	Durée : 2 h 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4TC		Page 1/29

# SOMMAIRE

<b>NOTE AUX CANDIDATS :</b>	Page 3 / 29
<b>PRESENTATION DE L'OUVRAGE :</b>	Page 4 / 29 à 9 / 29
<b>TRAVAIL DEMANDE :</b>	Page 10 / 29 et 11 / 29
<b>ANNEXES :</b>	
Coupe de principe Façade bureaux	Page 12 / 29
Vue en plan partielle R.D.C.	Page 13 / 29
Extraits C.C.T.P.	Page 14 / 29
Documentation cassettes PLANAL K7 P2	Page 15 / 29 à 19 / 29
Documentation profilés métalliques IPE	Page 20 / 29
Documentation profilés métalliques tubes	Page 21 / 29
Documentation Menuiseries TECHNAL	Page 22 / 29 à 24 / 29
Documentation bardage HAIRONVILLE	Page 25 / 29 et 26 / 29
Documentation store extérieur	Page 27 / 29
<b>DOCUMENTS REPONSES :</b>	
Liaison verticale couverture / façade	Page 28 / 29
Schéma de définition de la liaison des menuiseries	Page 29 / 29

BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE	SUJET	Session 2003
Epreuve U42 – Technologie de Construction	Durée : 2 h 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4TC		Page 2/29

## NOTE AUX CANDIDATS

	Durée indicative	Barème
<b>Lecture du sujet</b>	15 min	
<b>1. Dessin de la liaison couverture / façade</b>	110 min	30 points
<b>2. Schéma de la liaison horizontale châssis coulissant / châssis fixe.</b>	35 min	10 points

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

**Aucun document personnel n'est autorisé.**

BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE	SUJET	Session 2003
Epreuve U42 – Technologie de Construction	Durée : 2 h 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4TC		Page 3/29

## PRESENTATION DE L'OUVRAGE

L'étude porte sur la construction d'ateliers pour un centre d'aide par le travail.

Ce bâtiment comprend :

- ☞ en Rez de chaussée :
  - ◇ des ateliers pour chaque corps de métier,
  - ◇ une zone bureaux.
  
- ☞ à l'étage, des mezzanines servant au stockage.

Vous disposez pour réaliser vos études, des documents de base suivants :

<i>Plans d'architecte</i>	<i>Repère du document</i>
Plan Rez-de-chaussée	page 5
Plan Etage	page 6
Coupes AA et BB	page 7
Façades Nord et Ouest	page 8
Façades Sud et Est	page 9

BTS ENVELOPPE DU BATIMENT : FACADES ETANCHEITE	SUJET	Session 2003
Epreuve U42 – Technologie de Construction	Durée : 2 h 40	Coefficient : 2
CODE : EBE4TC		Page 4/29