

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

Option A : ÉTUDES ET ÉCONOMIE



Session
2017

ÉPREUVE E2 – E22

CONSIGNES au/à la candidat/e et au/à la surveillant/e d'épreuve

◆ En fin d'épreuve, l'ensemble des **Documents Réponses (DR)** est ramassé, regroupé et agrafé par le/la surveillant/e, dans une copie d'examen modèle Éducation nationale, complétée par le/la candidat/e. Rendre uniquement les DR listés ci-dessous :

DR à rendre :	Présentation des DR à rendre :	
	DR fourni(s) dans le Dossier Études du sujet	DR imprimé(s) sur place par le/la candidat/e
DR1	X	
DR2.1	X	
DR2.2	X	
DR2.3	X	
DR3.1	X	
DR3.2	X	
DR3.3	X	

Découper impérativement sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante, le coin portant l'identification du/de la candidat/e.

◆ Le **dossier de base**, est ramassé, avec l'identification du/de la candidat/e, portée sur la page de garde. Ce dossier sera redonné au/à la candidat/e au début de l'épreuve suivante. Il lui sera laissé à l'issue de la dernière épreuve.

ÉPREUVE E2		PRÉPARATION D'UNE OFFRE
SOUS-ÉPREUVE E22	QUANTIFICATION DES OUVRAGES	
SOMMAIRE		
DOSSIER ÉTUDES	Supports papier	DE1, DE2, DE3 DR1, DR2.1, DR2.2, DR2.3, DR3.1, DR3.2, DR3.3
	Supports numérique	Néant
DOSSIER TECHNIQUE	Supports papier	Néant
	Supports numérique	Néant

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option A ÉTUDES ET ÉCONOMIE	Foyer ADSEA (id S)		
	ÉPREUVE E2 : PRÉPARATION D'UNE OFFRE SOUS-ÉPREUVE E22 : QUANTIFICATION DES OUVRAGES		
2017	DURÉE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2	1709 - TE PO 22	1/12

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT

Option A : ÉTUDES ET ÉCONOMIE

Session

2017



DOSSIER ÉTUDES

ÉPREUVE E2

PRÉPARATION D'UNE OFFRE

SOUS-ÉPREUVE E22

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

N°	Activités et documents	Barème	Durée conseillée
1	Inventaire des menuiseries aluminium	5 pts	0 h 30
2	Avant-métré du bardage bois en façade	20 pts	1 h 15
3	Avant-métré de fondation du bâtiment	15 pts	1 h 15

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option A ÉTUDES ET ÉCONOMIE	Foyer ADSEA (id S)		
	ÉPREUVE E2 : PRÉPARATION D'UNE OFFRE SOUS-ÉPREUVE E22 : QUANTIFICATION DES OUVRAGES	DOSSIER ÉTUDES	
2017	DURÉE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2	1709 - TE PO 22	2/12

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 1

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous êtes métreur(se) dans une entreprise de menuiserie

ON DONNE :	Documents papier	Fichiers numériques
	Dossier de base :	DG0 à DG10
Dossier études :	DE1	
Document réponses :	DR1	

ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR1** :

Q1 - Compléter le tableau de repérage des ouvrages élémentaires pour préparer l'avant-métré du lot 6 articles 2.1 à 2.5 pour compléter le devis quantitatif.

ON EXIGE :

- une localisation par articles et façades ;
- un pointage précis.

DE1

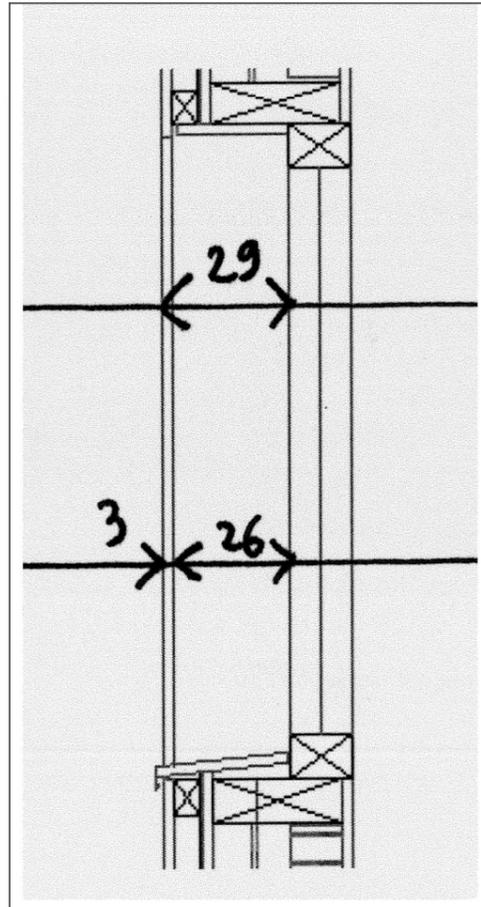
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option A ÉTUDES ET ÉCONOMIE	Foyer ADSEA (id S)		
	ÉPREUVE E2 : PRÉPARATION D'UNE OFFRE SOUS-ÉPREUVE E22 : QUANTIFICATION DES OUVRAGES		DOSSIER ÉTUDES
2017	DURÉE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2	1709 - TE PO 22	3 /12

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 2

Renseignements complémentaires à l'étude n° 2

Valeur du tableau de fenêtre



Coupe verticale sur menuiserie du RDC
(extrait de la coupe AA)

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous êtes métreur(se) dans une entreprise de charpente bois.

ON DONNE	Documents papier	Fichiers numériques
Dossier de base :	DG0 à DG10	DG1 à DG10.pdf PE1 à PE14.pdf
Dossier d'études :	DE2	
Documents réponses :	DR2.1 à DR2.3	
Renseignements complémentaires :	DE2	

ON DEMANDE :

Sur les documents réponses **DR2.1 à DR2.3**

- Quantifier l'article 2.1 et 4.1 du lot n° 3
(ne pas tenir compte des brise-soleil)

ON EXIGE :

- un avant-métré conforme à la présentation proposée ;
- des croquis minutes explicites ;
- des réponses précises ;
- les linéaires et la surface exactes ;
- le respect du CCTP.

DE2

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option A ÉTUDES ET ÉCONOMIE	Foyer ADSEA (id S)		
	ÉPREUVE E2 : PRÉPARATION D'UNE OFFRE SOUS-ÉPREUVE E22 : QUANTIFICATION DES OUVRAGES		DOSSIER ÉTUDES
2017	DURÉE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2	1709 - TE PO 22	5/12

QUANTIFICATION DES OUVRAGES
2

ÉTUDE n°

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option A ÉTUDES ET ÉCONOMIE	Foyer ADSEA (id S)		
	ÉPREUVE E2 : PRÉPARATION D'UNE OFFRE SOUS-ÉPREUVE E22 : QUANTIFICATION DES OUVRAGES		DOSSIER RÉPONSES
2017	DURÉE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2	1709 - TE PO 22	6/12

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 3

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous êtes métreur(se) dans une entreprise de gros œuvre.

ON DONNE :	Documents papier	Fichiers numériques
	Dossier de base :	DG0 à DG10
Dossier études :	DE3	
Documents réponses :	DR3.1 à DR3.3	

ON DEMANDE :

Sur les documents réponses **DR3.1 à DR3.2** :
quantifier les articles suivant du lot n°1 GROS ŒUVRE / ESPACES EXTÉRIEURS

- 3.1- **l'article 1.1** Forme de propreté
- 3.2- **l'article 1.2.1** Fondations en BA Les massifs
- 3.3- **l'article 1.2.3** Fondations en BA Les longrines

ON EXIGE :

- un croquis minute des fondations propre et lisible ;
- un avant-métré conforme à la présentation proposée.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT Option A ÉTUDES et ÉCONOMIE	Foyer ADSEA (id S)		
	ÉPREUVE E2 : PRÉPARATION D'UNE OFFRE SOUS-ÉPREUVE E22 : QUANTIFICATION DES OUVRAGES		DOSSIER ÉTUDES
2017	DURÉE : 3 h 00 COEFFICIENT : 2	1709 - TE PO 22	9/12

