



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

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

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 1

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous êtes métreur(se) dans une entreprise de menuiserie

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous êtes métreur(se) dans une entreprise de menuiserie

ON DONNE :	Documents papier	Fichiers numériques	
	Dossier de base :	DG0 à DG10	DG1 à DG10.pdf PE1aPE 14.pdf
	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 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 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.

- 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

Q1 - Tableau de repérage des ouvertures

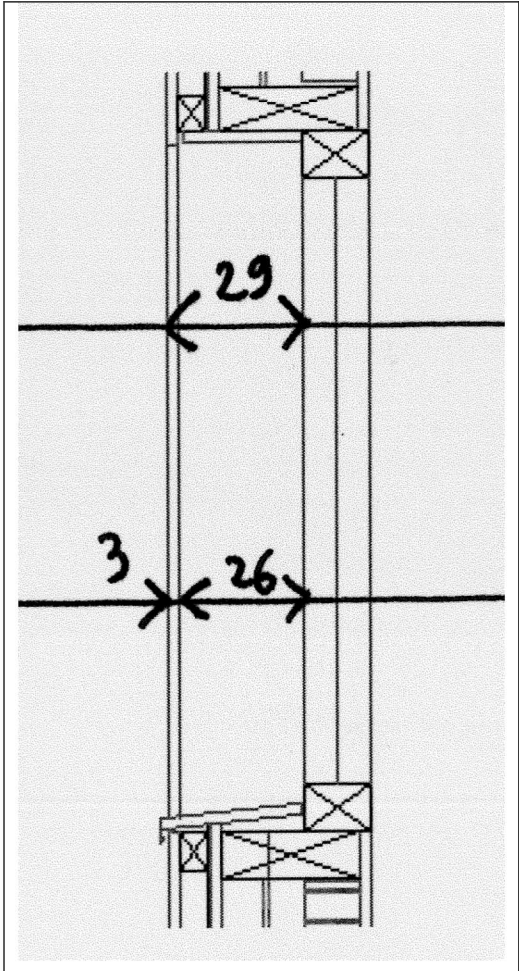
Article	Façades	Repères	Modèles	Types	Descriptions	LNB	HNB	Quantités

DR1

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 4/12

Renseignements complémentaires à l'étude n° 2

Valeur du tableau de fenêtre



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

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 2

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**
2. 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

Espace réservé aux « Croquis minute »

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n°

[illegible]

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

Espace réservé aux « Croquis minute »

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n°

[illegible]

Espace réservé aux « Croquis minute »

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n°

[illegible]

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	DG1 à DG10.pdf PE1aPE 14
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

Espace réservé aux « Croquis minute »

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n°

[illegible]

Espace réservé aux « Croquis minute »

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 3

[illegible]

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	11/12

Espace réservé aux « Croquis minute »

QUANTIFICATION DES OUVRAGES

ÉTUDE n° 3

[illegible]

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	12/12

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.