

Ne rien inscrire	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l’épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM : <small>(en majuscule, suivi s’il y a lieu, du nom d’épouse)</small>	
	Prénoms :	N° du candidat :
Ne rien inscrire	Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d’appel)</small>
	Appréciation du correcteur :	
	<div>Note :</div>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

ÉPREUVE : E2 – Technologie

Sous-épreuve E.21

Unité U21 ANALYSE TECHNIQUE D’UN OUVRAGE

SESSION 2022

Durée : 4 h 00 – Coefficient : 3

DOSSIER RÉPONSES

Composition du dossier

Pages

Page de garde
Analyse du dossier – CAO – Fiche de débit
Classification UPEC – Thermique

1/3
2/3
3/3

AUCUN DOCUMENT AUTORISÉ

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.
Ce dossier sera récupéré en totalité en fin de l'épreuve.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	2206 TMA T 21 1	Session 2022	Dossier Réponses
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d’un ouvrage	Durée : 4 h	Coefficient : 3	DR 1/3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ANALYSE DE DOSSIER

1.1

1.2

1.3

1.4

Type de matériau	Couleur	Pente du toit (en %)

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

1.10 Compléter le tableau des portes repérées sur le plan DT3/11 :

Porte N°	Caractéristiques des portes intérieures				
	Poussant Droit	Poussant Gauche	Passage 90	Passage 80	Hublot
1	X		X		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

CAO

2.1 À réaliser sur poste informatique (logiciel CAO).

FICHE DE DÉBIT

3.1 À réaliser sur poste informatique (logiciel tableur).

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CLASSIFICATION UPEC

4.1

4.2

4.3

Nature de l'exploitation	Types (lettres)	Seuil maximum (personnes)
.....
.....	

4.4

Lettre	U	P	E	C
Signification
Classe d'usage

4.5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

THERMIQUE

5.1

5.2 Tableau de déperdition thermique :

Matériaux		Ep. en m	λ en W / (m².K)	R = Ep / λ en (m².K) / W
Résistance Superficielle Intérieure				.....
1	Doublage polystyrène + BA13			.....
2	Pare-vapeur aluminium			0
3	Complexe modulaire béton	.....	.....	.....
4	Doublage isolation rigide	.....	.....	.....
5	Lame d'air + Ossature bois			0
6	Panneau façade Trespa®			0
Résistance Superficielle Extérieure				.....
Résistance totale en (m².K) / W $R_{totale} = \sum R$				.....
Coefficient U du mur en W / (m².K) $U = \frac{1}{R_{totale}}$				.....

5.3