

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 :
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)</small>	Appréciation du correcteur :
Ne rien inscrire	Note :	

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

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

### Pages

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 collègue » 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.

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

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

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
<b>Signification</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Classe d'usage</b>	.....	.....	.....	.....

4.5 .....

**THERMIQUE**

5.1 .....

5.2 Tableau de déperdition thermique :

Matériaux		Ep. en m	$\lambda$ en W / (m <sup>2</sup> .K)	R = Ep / $\lambda$ en (m <sup>2</sup> .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 (m <sup>2</sup> .K) / W $R_{totale} = \sum R$				.....
Coefficient U du mur en W / (m <sup>2</sup> .K) $U = \frac{1}{R_{totale}}$				.....

5.3 .....