

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

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS TECHNICIEN MENUISIER AGENCEUR

Session 2022
1^{ère} partie

**ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE
PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN
ŒUVRE SUR CHANTIER**

Durée : 5 h 00

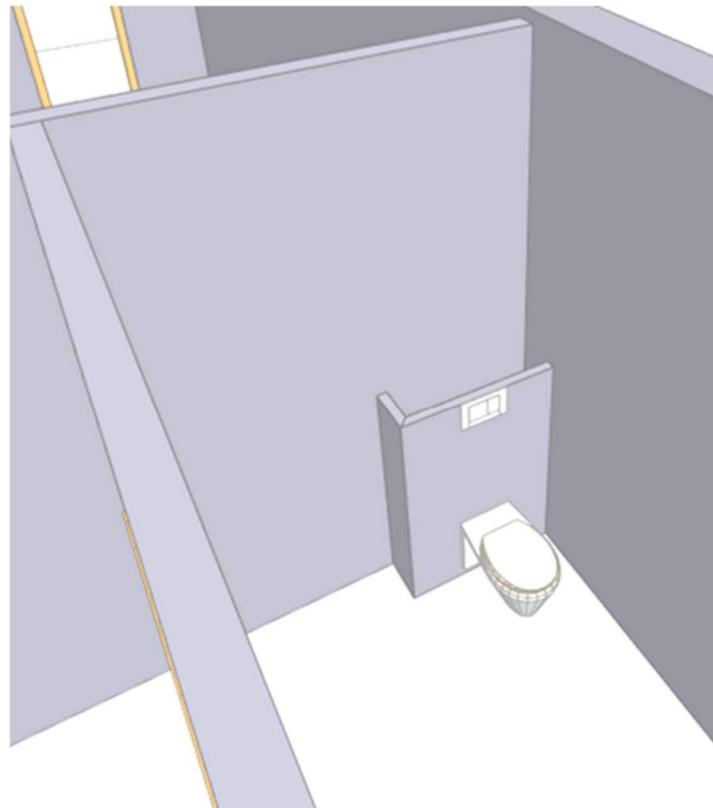
DOSSIER RÉPONSES

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 1

- 1.1
-
- 1.2
- 1.3
-
- 1.6
- 1.7
- 1.8
- 1.9
- 1.10
- 1.11



Repère : TMA

1.4 et 1.5

Pièce	Superficie des pièces	Portes intérieures (sens d'ouverture)		Menuiseries extérieures		
		Porte poussant droit	Porte poussant gauche	Quantité	Type	Dimensions
Hall d'entrée						
WC						
Salle 1						
Buanderie						
Local technique						
Salle 5						
Salle 2						
Salle 3						
Salle 4						

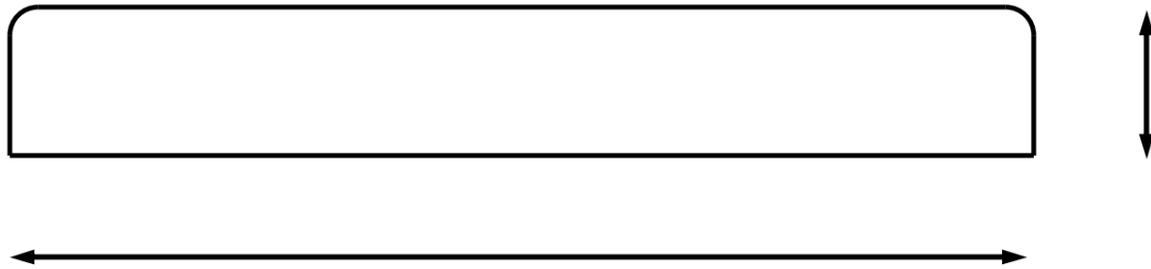
Nbre total de portes		
----------------------	--	--

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 2

2.1



2.2

- Valeur du retrait :
- Largeur d'une lame après retrait :
- Valeur du gonflement :
- Largeur d'une lame après gonflement :

2.3 Tracer ci-dessous les largeurs de lames à l'échelle 1 :

- La largeur initiale ⇒ en rouge
- La largeur après retrait ⇒ en bleu
- La largeur après gonflement ⇒ en vert

2.4

2.5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 3

3.1 m =

P =

3.2 S =

3.3 p =

3.4 S_L =

3.5 F =

3.6 M_{fz} =

3.7 I_{GZ} =

3.8 y =

3.9 σ =

3.10

Nombre de lambourdes	Entraxe entre lambourdes en mm	Déplacement en mm	Contrainte σ en MPa	Coefficient de sécurité
25	317			
20	400			
16	507			
14	585			

3.11

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 4

4.1

Tableau des antériorités																												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Total	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11		
A																												
B																												
C																												
D																												
E																												
F																												
G																												
H																												
I																												
J																												
K																												
L																												
M																												
N																												

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4.2 4.3

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	NIVEAU 4	NIVEAU 5	NIVEAU 6	NIVEAU 7	NIVEAU 8	NIVEAU 9	NIVEAU 10	NIVEAU 11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4.4

		NOVEMBRE														
		DATES	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
		TACHES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ouvrier 1	A															
Ouvrier 2	A															
Ouvrier 1	B															
Ouvrier 2	B															
Ouvrier 1	C															
Ouvrier 2	C															
Ouvrier 1	D															
Ouvrier 2	D															
Ouvrier 1	E															
Ouvrier 2	E															
Ouvrier 1	F															
Ouvrier 2	F															
Ouvrier 1	G															
Ouvrier 2	G															
Ouvrier 1	H															
Ouvrier 2	H															
Ouvrier 1	I															
Ouvrier 2	I															
Ouvrier 1	J															
Ouvrier 2	J															
Ouvrier 1	K															
Ouvrier 2	K															
Ouvrier 1	L															
Ouvrier 2	L															
Ouvrier 1	M															
Ouvrier 2	M															
Ouvrier 1	N															
Ouvrier 2	N															

4.5

.....

4.6

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 5

- 5.1
- 5.2
- 5.3
- 5.4
-
- 5.5 Fichier à compléter et à imprimer.
- 5.6

Partie 6

- 6.1
- 6.2
- 6.3
-
- 6.4 Fichier à imprimer.
- 6.5
-
-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Partie 7

7.1
.....
.....

Partie 8

8.1
8.2
8.3
8.4
8.5

8.6 Code couleur :

Outil en **ROUGE**. Appuis en **BLEU**. Table en **GRIS**. Pièce en **NOIR**. Appui mécanique en **VERT**

Contrat de phase

Ensemble :		Matière :	
S/Ensemble :		Nombre :	
Élément :		Repère :	

Désignation :		Phase N° :	30	Machine :	
---------------	--	------------	----	-----------	--

Opérations d'usinage		Paramètres et éléments de coupe								Contrôle des cotes
Rep.	Désignation	V _c m/s	n t/mi n	d _e mm	V _f m/ min	Z	f _z mm	Type outil	Ref.	
S/P	Op.									

CROQUIS DE PHASE