



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

CAP
Menuisier Fabricant
Session 2023

Épreuve EP1 : Préparation de la fabrication
Épreuve écrite - coefficient 4 - durée : 3h00

DOSSIER SUJET

Dossier Sujet : **Agencement d'une suite**

DS 1/11 à 11/11

Récapitulatif de l'épreuve :

- ✓ Descriptif _____ page DS 2/11
- ✓ Lecture de plans d'architecte _____ page DS 3/11
- ✓ Étude de la suite à aménager _____ page DS 3/11
- ✓ Étude des caractéristiques de l'ouvrage _____ page DS 4/11
- ✓ Processus de fabrication _____ page DS 5/11
- ✓ Débit matière _____ page DS 5/11
- ✓ Optimisation de débit _____ page DS 6/11
- ✓ Choix d'outil _____ page DS 7/11
- ✓ Sécurité de l'opérateur _____ page DS 7/11
- ✓ Dessin : Détails d'un assemblage _____ page DS 8/11
- ✓ Gestion des déchets _____ page DS 8/11
- ✓ Grille d'évaluations _____ page DS 9/11 à 11/11

Conseils aux candidats :

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 est remis, s'assurer qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.

Ce dossier sera récupéré en totalité en fin de l'épreuve.

Pour chaque thème lire attentivement le sujet et se reporter, chaque fois que cela est nécessaire, aux documents techniques et aux documents ressources.

Répondre sur les documents pré-imprimés.

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 1 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

DESCRIPTIF

Ci-dessous la proposition de l'aménagement de la suite.
VUE EN PERSPECTIVE

Les propriétaires de la « Maison style Provençal » souhaitent effectuer des travaux d'aménagement et de décoration, dans la « suite* » située en rez de chaussée afin de concrétiser leur projet d'ouvrir une chambre d'hôtes.

Ils font appel à votre entreprise de menuiserie pour établir un devis sur les fournitures et la pose des aménagements suivants :

- ✓ installer une porte de communication sur rail coulissant de « style atelier industriel », entre la suite et le dressing,
- ✓ remplacer le revêtement de sol existant par du parquet collé en « chêne classic référence ORFEO 139CLIC® » avec des plinthes en chêne assorties. Le sol de la suite est équipé d'un sol chauffant et rafraîchissant. La pose se fera à l'anglaise.
- ✓ fabriquer et installer une tête de lit et 2 chevets identiques situés de chaque côté. Cette tête de lit sera fabriquée sur mesure en respectant le « style atelier industriel » et fixée au mur.



*Une **suite** ou **suite parentale** est formée par un ensemble de pièces intégrant une chambre à coucher, une salle de bains ainsi qu'un espace de rangement type dressing.

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 2 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

A- LECTURE DE PLANS D'ARCHITECTE

Pour situer le chantier, répondre aux questions suivantes, à l'aide du Dossier Technique DT 1/15 à DT 7/15,

Nota : pour les questions 4, 5, 7 et 8, cocher les bonnes réponses.

1- Indiquer la **ville** où se situe le projet de réaménagement de la « maison de style provençal » :

2- Indiquer le **nom du lotissement** où se situe le projet de réaménagement de la « maison de style provençal » :

3- Afin d'effectuer la livraison des matériaux, renseigner le **N° du lot de la parcelle** sur laquelle se situe la « maison de style provençal »:

N° : _____

4- Dans la « maison de style provençal » **où se situe la suite à réaménager** ?

À l'étage Au rez-de-chaussée Au sous-sol

5- Indiquer le **type de menuiserie** qui permet l'éclairage naturel de la suite à réaménager :

Une porte fenêtre Une fenêtre Une baie coulissante

6- Relever les **dimensions nominales de la menuiserie** de la suite à réaménager, (préciser l'unité) :

HNB : _____ LNB : _____

7- Indiquer l'**orientation de la façade où se situe la fenêtre de la suite** à réaménager :

SUD-EST SUD-OUEST NORD-OUEST NORD-EST

8- Indiquer l'**orientation de la façade où se situe la fenêtre de la salle de bains** qui est accolée à la chambre à réaménager :

SUD-EST SUD-OUEST NORD-OUEST NORD-EST

B- ÉTUDE DE LA SUITE À AMÉNAGER

B1 ÉTUDE DE LA PORTE :

Les clients souhaitent faire poser une porte coulissante entre la suite à réaménager et le dressing. La masse de la porte de « style atelier industriel » est estimée à 90kg.

A l'aide du Dossier Ressources DR 2/5 et du Dossier Technique DT 1/15 à DT 7/15, répondre aux questions suivantes.

Nota : pour les questions 11 et 13, cocher les bonnes réponses.

9- Indiquer les **dimensions d'ouverture** de la baie située entre la suite à réaménager et la salle de bains (préciser l'unité) :

Hauteur : _____ Largeur : _____

10- Indiquer le **numéro du code** pour 1 kit de ferrures pour porte coulissante :

Numéro du code : _____

11- Le kit de ferrures pour porte coulissante est-il adapté pour des portes de 830 mm de large ?

Oui Non

12- Que faut-il faire pour adapter le kit de ferrures pour une porte coulissante de 830 mm de large ?

13- Le kit de ferrures pour porte coulissante est-il adapté pour une pièce humide ?

Oui Non

B2 ÉTUDE DU PARQUET :

Les clients souhaitent remplacer le revêtement de sol de la suite et du dressing par du parquet en chêne collé (*la partie bains sera équipée avec un carrelage*).

A l'aide du Dossier Ressources DR 2/5, 3/5 et du Dossier Technique DT 1/15 à DT 7/15, répondre aux questions suivantes.

Nota : pour les questions 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24 et 25 cocher les bonnes réponses.

14- Calculer la **surface totale** de la suite à aménager. Détailler les calculs et préciser l'unité.

15- Renseigner la **longueur et la largeur des lames** de « chêne classic ORFEO 139 CLIC® » (préciser l'unité) :

Longueur : _____ Largeur : _____

16- Indiquer l'**épaisseur** du parquet en « chêne classic ORFEO 139 CLIC® » ?

8 mm 11mm 14mm

17- Indiquer l'**usage** du parquet en « chêne classic ORFEO 139 CLIC® » ?

Usage domestique Usage commercial Usage industriel

18- Selon le planning prévisionnel, combien de semaines devrait durer le chantier pour la fabrication et l'aménagement de la suite ?

Nombre de semaines : _____

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 3 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

19- Selon le planning prévisionnel, combien de jours sont prévus pour le **remplacement de l'ancien revêtement de sol, la pose du parquet et des plinthes** ?

Nombre de jours : _____

20- Peut-on poser le parquet en « chêne classic ORFEO 139 CLIC® » sur un sol rafraîchissant ?

Oui Non

21- Peut-on coller au sol le parquet en « chêne classic ORFEO 139 CLIC® » ?

Oui Non

22- Pour pouvoir commander le parquet en « chêne classic ORFEO 139 CLIC® », déterminer précisément les quantités nécessaires. Le fabricant vous conseille de commander en plus 10% de parquet afin de tenir compte des éventuelles découpes et des chutes non utilisables.

- **Calculer le nombre de bottes de parquet** nécessaires sachant que :

- La surface du projet à couvrir de la **suite + dressing** = 14.45 m² ;
- prévoir en plus 10% de pertes ;
- la surface d'une botte de parquet en chêne = 1.67 m².

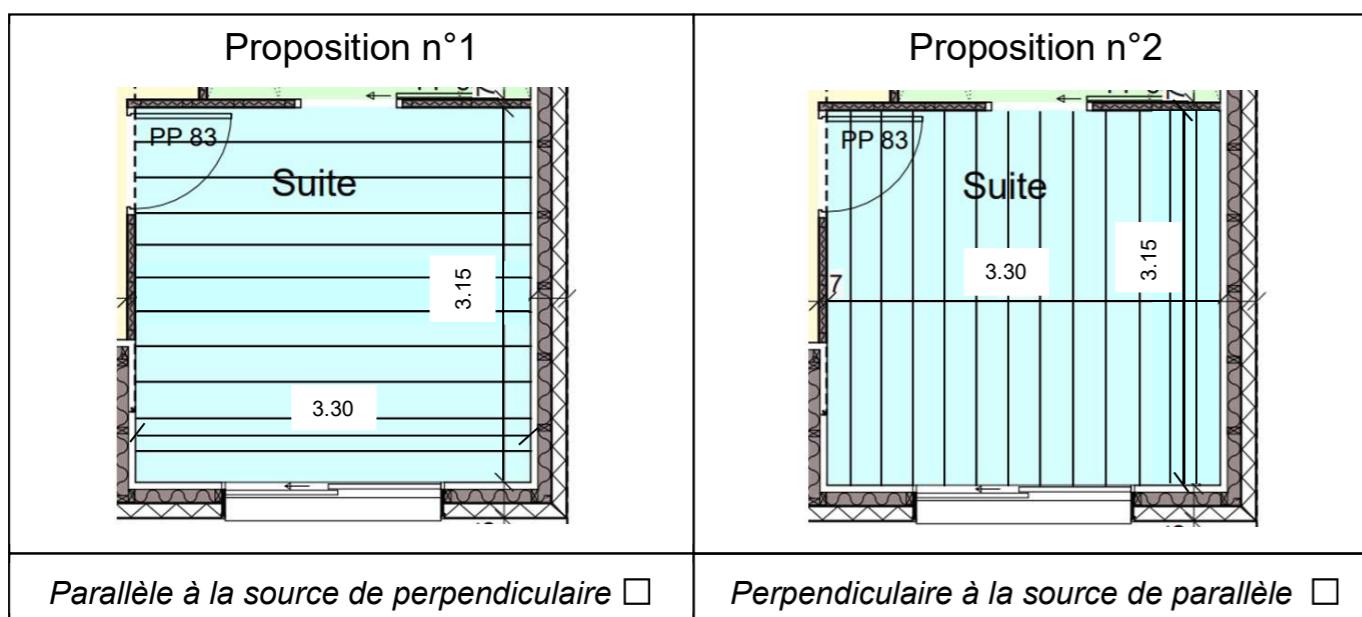
Calcul de la surface à commander avec les pertes (*détailler les calculs*) :

Calcul du nombre de bottes de parquet à commander (*détailler les calculs*) :

23- Suivant l'extrait du DTU 51.11 indiquer le jeu de dilatation minimum à prévoir en périphérie ?

8 mm 12mm 15mm

24- Lors de la pose sur le chantier, dans quel sens **orienter les lames de parquet** dans la suite à aménager? Cocher la bonne réponse entre les 2 propositions ci-dessous.



C- ÉTUDE DES CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

Les clients souhaitent faire fabriquer sur mesure une tête de lit avec 2 chevets identiques situés de chaque côté. Pour préparer la fabrication en atelier répondre aux questions suivantes à l'aide du Dossier Technique DT 8/15 à DT 15/15.

Nota : pour les questions 26, 27, 29, 30 et 31 cocher les bonnes réponses.

25- Indiquer le nom de l'**assemblage** entre le montant et la traverse du sous-ensemble n° 1 « encadrement » :

Tenon / mortaise À dominos® À tourillon

26- Indiquer la correspondance de la **cote entre arasement** ?

Dimension entre deux mortaises
Dimension entre deux tenons
Dimension entre deux joues

27- En façade côté parement, indiquer la **cote précise entre arasement** des traverses haute et basse du sous-ensemble n° 1 « encadrement » ?

28- Indiquer le **matériau utilisé** pour fabriquer le panneau situé à l'intérieur du cadre du sous-ensemble n° 1 « encadrement » ?

En panneau mélaminé En panneau contreplaqué En panneau M.D.F.

29- Renseigner l'**épaisseur de ce panneau** ?

12 mm 16 mm 19 mm

30- Indiquer le nom de l'**assemblage** entre les côtés, l'avant et l'arrière du tiroir :

Rainure languette Rainure et languette bâtarde À tourillon

31- Proposer un autre type d'assemblage pour cette liaison et réaliser un croquis à main levée.

Nom de l'assemblage : _____

Croquis de l'assemblage :

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 4 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

D- PROCESSUS DE FABRICATION

32- Le sous-ensemble n°3 **tiroir** doit être réalisé au sein de l'atelier.

Pour apporter son aide, le chef d'atelier indique les étapes (*phases*) de fabrication dans le désordre :

- remettre le processus de fabrication dans l'ordre ;
 - indiquer les abréviations des machines-outils (MO) utilisées, voir *DR 5/5* ;
 - dessiner l'arborescence avec des cercles (mise en relation des éléments et des étapes de fabrication).

L'atelier est composé des machines suivantes :

Une scie radiale	Une scie à ruban	Une scie circulaire à tronçonner et à déliminer	Une dégauchisseuse	Une raboteuse à position numérique
Une mortaiseuse à mèche	Une tenonneuse à dérouleur	Une toupie à arbre verticale	Une perceuse multi-broches	Une ponceuse à large bande

PROCESSUS DE FABRICATION						
OUVRAGE :		Eléments	Côté	Devant Derrière	Fond	Façade
Sous- ensemble :		Rép.				
N°	Phases (ordres)	Nb Mo				
10	TRACER DE DEBIT	/				
20	TRONÇONNER	SCT				
30						
40						
50						
60						
70						
80						
90						
100						
110						
120						
130						
140						
150						
160						
170						
180						

E- DÉBIT MATIÈRE

33- Dans le cadre de la préparation à la fabrication de la tête de lit, il est demandé d'établir le débit du sous-ensemble n°3 pour 1 tiroir.

Compléter la feuille de débit ci-dessous à l'aide du Dossier Technique DT 8/15 à DT15/15.

Pour le fond du tiroir il faut prévoir 1 mm de jeu en longueur et en largeur.

FEUILLE DE DÉBIT						
Rep.	Nbr.	Désignation	Dimensions finies			Matière
			Long.	Larg.	Ep.	
2.4	1	Stratifié	520	320	0.8	
2.3	1	Fond	462	212	19	M.D.F.
2.2	2	Dessus/Dessous	462	300	19	M.D.F.
2.1	2	Côtés	300	250	19	M.D.F.

F- OPTIMISATION DE DÉBIT

34- D'autres clients ont commandé 5 têtes de lit,
soit 10 chevets.

Pour réaliser les panneaux du sous-ensemble n°1
(rep. 1.3), il est nécessaire de débiter **10** panneaux en
M.D.F. de dimensions :

Longueur : 1010 mm,
Largeur : 540 mm,
Épaisseur : 19 mm,

Le fournisseur vous propose des plaques de M.D.F. de
dimensions commerciales : **2800 x 2070** mm,

a) Calculer la superficie **d'une plaque** :

_____ m²

b) Tracer la plaque de M.D.F. (dans l'espace vide ci-
contre) à l'échelle 1/10^{ème} et **effectuer le calepinage**. Ne
pas tenir compte de l'épaisseur de la lame de la scie.

c) Combien de plaques de M.D.F. seront à
commander ?

Nombre : _____

Amorce de la plaque de M.D.F.

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 6 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

G- CHOIX D'OUTIL

Sur les montants et les traverses qui forment le cadre du sous-ensemble n°1 « encadrement », Il est demandé de réaliser une rainure de 6 mm de large et 10 mm de profondeur.

35- À partir de l'extrait du catalogue outillage DR 4/5, relever les informations suivantes.

Nom de l'outil : _____

Référence de l'outil : _____

Diamètre de l'outil : _____

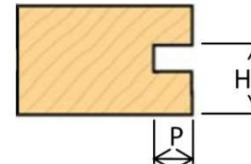
Diamètre de l'alésage : _____

Nombre de dents : _____

36- Choisir le type d'outil dont il s'agit ? cocher la bonne réponse :

Outil à pastilles brasées Outil monobloc Outil à fixation mécanique

37- Déterminer la hauteur et la profondeur de réglage pour profiler la rainure :



H = _____

P = _____

38- Sachant que la rainure fait 6 mm de large, que l'épaisseur de l'outil extensible varie de 5,2 mm à 10 mm, que faut-il faire pour obtenir la largeur souhaitée ?

39- Indiquer la fréquence de rotation conseillée par le fabricant ? (Préciser l'unité)

S = _____

40- Pour profiler cette rainure sont mis à disposition dans l'atelier : une toupie dont les fréquences de rotation sont réglables (3000 - 6000 - 8000 - 10000 tr·min⁻¹), un porte-outil à fixation mécanique Ø 160 mm avec une vitesse de coupe (Vc) recommandée comprise entre 40 et 50 m·s⁻¹.

a) Choisir la fréquence de rotation à régler sur la toupie permettant de garantir la sécurité :

3000 - 6000 - 8000 - 10000

H- SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR

41- Avant de procéder à la fabrication des chevets à l'atelier des relevés de mesure seront effectués à l'aide d'un sonomètre pour mesurer le niveau sonore. Voici les relevés :

Machines	Valeurs en Décibel
Perceuse à colonne	68 dB
Dégauchisseuse	89 dB
Raboteuse	92 dB
Ponceuse	69 dB
Toupie	93 dB

Les seuils d'exposition

La réglementation fixe une valeur limite d'exposition au bruit de **87 dB (A)** qui ne doit jamais être dépassée. Deux seuils d'action sont clairement définis dans la réglementation, ils donnent lieu à la mise en place d'informations, de formation et de moyens de protection du salarié.

Sources : IRIS ST Santé et Sécurité dans l'Artisanat du Bâtiment

a- Suivant la réglementation, la valeur limite d'exposition au bruit est de 87 dB, citer un E.P.I. de protection auditive ?

b- Quelle machine-outil présente un niveau de bruit de 93 dB ?

Dégauchisseuse

Raboteuse

Toupie

c- Indiquer l'unité de mesure de l'intensité du son ?

m – mètre

dB – décibel

Hz – Hertz

CAP Menuisier Fabricant

Session 2023

DS
Page 7 / 11

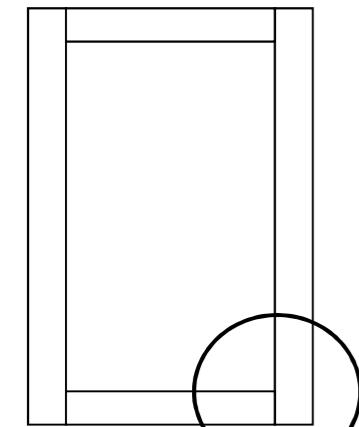
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication

Durée : 3h00

Coef : 4

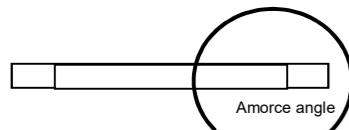
I- DESSIN : DÉTAIL D'UN ASSEMBLAGE

42- En vous aidant du dossier technique DT 8/15 à DT15/15 représenter à l'échelle 1 : 1 les vues de face et de dessus du détail de l'assemblage de l'encadrement (sous-ensemble n°1), en faisant apparaître les arrêtes et détails cachés (mortaise, tenon, rainure, ...).



VUE DE FACE DE L'ASSEMBLAGE

Vue de face de l'assemblage



Vue de dessus de l'assemblage

Amorce d'angle du cadre de la vue de face

VUE DE DESSUS DE L'ASSEMBLAGE

Amorce d'angle du cadre de la vue de dessus

J- GESTION DES DÉCHETS

43- À la fin des travaux, l'atelier ainsi que le chantier doivent être nettoyés et les différents déchets triés.

Pour cela vous avez à disposition plusieurs types de contenants en fonction des déchets, à l'aide du document fourni par le chef d'atelier DR 5/5 effectuer ce tri.

Pour chaque déchet mettre une croix dans la colonne du contenant correspondant.

CONTENANTS	PAPIER CARTON	BOIS	METAUX	EMBALLAGES SOUILLES	DÉCHETS DANGEREUX	TOUT-VENANT
DÉCHETS						
Cartons d'emballage						
Notices explicatives						
Plastiques d'emballage						
Cartouches de colle						
Pinceaux et chiffons souillés						
Outils usagés en métal						
Chutes de bois non traités						
Chutes de bois traités						
Chutes de panneaux dérivés du bois						
Copeaux de bois						
Chutes de parquet en bois						
Palettes						

Grille d'évaluations Épreuve EP1

			Note:	Descripteurs			
Questions	Critères d'évaluation			--	-	+	++
Thème n°1 : LECTURE DE PLANS D'ARCHITECTE							
1	C 1.1.1	L'identification des éléments est réalisée sans erreur.		Aucune réponse ou réponse fausse			Le nom de la ville est juste
2	C 1.1.1	L'identification des éléments est réalisée sans erreur.		Aucune réponse ou réponse fausse			Le nom du lotissement est juste
3	C 1.1.1	L'identification des éléments est réalisée sans erreur.		Aucune réponse ou réponse fausse			Le numéro du lot de la parcelle est juste
4	C 1.1.1	L'identification des éléments est réalisée sans erreur.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
5	C 1.1.3	L'identification des volumes est réalisée sans erreur.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
6	C 1.1.3	L'identification des volumes est réalisée sans erreur.		Aucune réponse ou réponse fausse	Une seule réponse	Les deux réponses sont justes mais sans unité	Les deux réponses et les unités sont justes
7	C 1.1.4	L'identification et la localisation de l'élément sont réalisées sans erreur. L'élément est correctement repéré, caractérisé et désigné.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
8	C 1.1.4	L'identification et la localisation de l'élément sont réalisées sans erreur. L'élément est correctement repéré, caractérisé et désigné.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
Thème n°2 : ÉTUDE DE LA SUITE A AMÉNAGER							
9	C 1.1.6	Les dimensions et les angles sont correctement identifiés et permettent la réalisation de l'activité.		Aucune réponse ou réponse fausse	Une seule réponse	Les deux réponses sont justes mais sans unité	Les deux réponses et les unités sont justes
10	C 2.1.3	Le résultat est compatible avec les données et les contraintes techniques.		Aucune réponse ou réponse fausse			La numérotation du kit est juste
11	C 2.1.3	Le résultat est compatible avec les données et les contraintes techniques.		Aucune réponse ou réponse fausse		La mauvaise case est cochée	La bonne case est cochée
12	C 1.1.7	La solution constructive est correctement énoncée.		Aucune réponse ou réponse fausse		Utiliser le kit sans le recouper	La réponse est juste
13	C 2.1.3	Le résultat est compatible avec les données et les contraintes techniques.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
14	C 1.1.6	Les dimensions et les angles sont correctement identifiés et permettent la réalisation de l'activité.		Aucune réponse ou réponse fausse	Une seule erreur sur les dimensions et sans l'unité	La réponse est juste mais sans l'unité	La réponse et l'unité sont justes
15	C 1.1.6	Les dimensions et les angles sont correctement identifiés et permettent la réalisation de l'activité.		Aucune réponse ou réponse fausse	Une seule réponse	Les deux réponses sont justes mais sans unité	Les deux réponses et les unités sont justes
16	C 1.1.6	Les dimensions et les angles sont correctement identifiés et permettent la réalisation de l'activité.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
17	C 1.1.6	Les dimensions et les angles sont correctement identifiés et permettent la réalisation de l'activité.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
18	C 1.2.1	Les périodes, les durées d'intervention sont correctement identifiées sur le planning prévisionnel de l'entreprise.		Aucune réponse ou réponse fausse			La réponse est juste
19	C 1.2.1	Les périodes, les durées d'intervention sont correctement identifiées sur le planning prévisionnel de l'entreprise.		Aucune réponse ou réponse fausse			La réponse est juste
20	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
21	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
22	C 2.3.4	La fiche de débit et le quantitatif sont exploitables.		Aucune réponse ou réponse fausse	Une des deux réponses est juste		Les deux réponses sont justes
23	C 1.2.4	La règle de mise en œuvre est applicable à la fabrication.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
24	C 1.2.4	La règle de mise en œuvre est applicable à la fabrication.		Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 9 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

Thème n°3 : ÉTUDE DES CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

25	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse		La bonne case est cochée
26	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse		La bonne case est cochée
27	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse	La dimension et juste mais sans l'unité	La dimension entre les deux tenons, est juste
28	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse		La bonne case est cochée
29	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse		La bonne case est cochée
30	C 2.1.1	L'inventaire des différentes caractéristiques est effectué sans erreur. Les données recueillies sont correctes.		Aucune réponse ou réponse fausse		La bonne case est cochée
31	C 2.2.1	Le relevé établi est exploitable.		Aucune liaison proposée	La réponse n'est pas proposée sur le corrigé ou autre réponse est laissée à l'appréciation des correcteurs	
31	C 2.2.2	Le croquis exprime correctement les besoins.		Aucun croquis ou croquis inexploitable	Le croquis représente la solution choisie par le candidat, le croquis n'est pas réussi et ne permet d'identifier la liaison	Le croquis représente la solution choisie par le candidat, le croquis est réussi et permet d'identifier la liaison

Thème n°4 : PROCESSUS DE FABRICATION

32	C 2.4.1	L'ensemble des opérations est recensé.		Aucune réponse	Au moins 8 phases sont positionnées dans le processus	Au moins 11 phases sont positionnées dans le processus	Toutes les phases sont positionnées dans le processus
32	C 2.4.2	La chronologie des opérations est correcte. Les moyens de mise en œuvre sont en harmonie avec les opérations à effectuer. Le mode opératoire permet la réalisation de l'élément ou de la partie de l'ouvrage conformément au dossier de fabrication.		Aucune réponse	Des erreurs dans la chronologie des phases entraînant l'impossibilité de réaliser l'ouvrage	Des erreurs dans la chronologie des phases mais le travail peut-être réalisé, les MO sont correctement associées aux phases	La réponse attendue sur le corrigé ou autre proposition pertinente est laissée à l'appréciation des correcteurs (phases et MO)
32	C 2.4.3	La chronologie des étapes permet la réalisation de l'ouvrage		Aucune réponse	Des erreurs entre la concordance des phases et des éléments entraînant l'impossibilité de réaliser l'ouvrage	Des erreurs entre la concordance des phases et des éléments mais le travail peut-être réalisé	La réponse attendue sur le corrigé ou autre proposition pertinente est laissée à l'appréciation des correcteurs

Thème n°5 : DÉBIT MATIÈRE

33	C 2.3.1	Les composants sont tous correctement listés et désignés.		Aucune réponse ou réponse fausse	3/8 réponses repérées et désignations sont justes	5/8 réponses repérées et désignations sont justes	8/8 réponses repérées et désignations sont justes
33	C 2.3.2	Les renseignements fournis sont exacts.		Aucune réponse ou réponse fausse	6/16 nombres et dimensions sont justes	12/16 nombres et dimensions sont justes	16/16 nombres et dimensions sont justes
33	C 2.3.4	La fiche de débit et le quantitatif sont exploitables.		Aucune réponse ou réponse fausse	1/4 matières sont justes	3/4 matières sont justes	4/4 matières sont justes

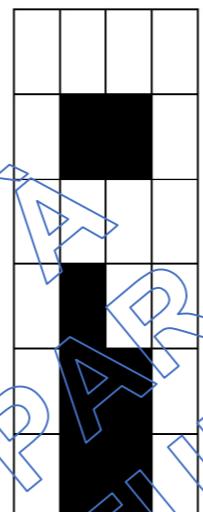
Thème n°6 : OPTIMISATION DE DÉBIT

34	C 2.3.2	Les renseignements fournis sont exacts.		Aucune réponse ou réponse fausse	Résultat en m ²		La superficie de la plaque est juste à ± 0,1 m ²
34	C 2.3.3	Les renseignements fournis sont exacts.		Aucun tracé ou tracé inexploitable	L'optimisation du débit nécessite des plaques supplémentaires		L'optimisation du débit est identique au corrigé

CAP Menuisier Fabricant	Session 2023	DS Page 10 / 11
Épreuve : EP1 – Préparation de la fabrication	Durée : 3h00	Coef : 4

Thème n°7 : CHOIX D'OUTIL

35	C 1.2.3	Les moyens matériels choisis sont adaptés aux opérations.
36	C 1.2.3	Les moyens matériels choisis sont adaptés aux opérations.
37	C 1.2.3	Les moyens matériels choisis sont adaptés aux opérations.
38	C 1.2.3	Les moyens matériels choisis sont adaptés aux opérations.
39	C 1.2.3	Les moyens matériels choisis sont adaptés aux opérations.
40	C 2.1.2	Les caractéristiques et les performances sont repérées sans erreur. Les comparaisons effectuées permettent d'effectuer un choix judicieux.



Aucune réponse ou réponse fausse	2/5 des réponses sont justes	4/5 des réponses sont justes	Toutes le informations de l'outil sont justes 5/5
Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne case est cochée
Aucune réponse ou réponse fausse	Une seule réponse	Les deux réponses sont justes mais sans unité	Les deux réponses et les unités sont justes
Aucune réponse ou réponse fausse		La réponse est partiellement juste	La réponse est juste
Aucune réponse ou réponse fausse			La fréquence de rotation est juste
Aucune réponse ou réponse fausse			La bonne réponse est choisie

Thème n°8 : SÉCURITE DE L'OPÉRATEUR

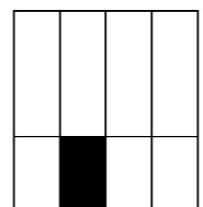
41	C 2.1.2	Les caractéristiques et les performances sont repérées sans erreur. Les comparaisons effectuées permettent d'effectuer un choix judicieux.
----	---------	--



Aucune réponse ou réponse fausse	1/3 des réponse	2/3 des réponses sont justes	3/3 réponses sont justes
----------------------------------	-----------------	------------------------------	--------------------------

Thème n°9 : DESSIN : DÉTAIL D'UN ASSEMBLAGE

42	C 2.2.3	Les résultats respectent les données et les règles de représentation et de cotation. Les différents documents exécutés ne comportent pas d'erreur pour la réalisation de l'ouvrage.
42	C 1.1.5	La représentation de l'ouvrage ou d'une partie d'ouvrage est correctement traduite.



Aucune vue n'est représentée	Les 2 vues sont représentées mais des erreurs de représentation des traits	1 vue est correctement représenté	Les 2 vues sont correctement représentées
Aucune cotation n'est représentée		1 vue est cotée	Les cotations sont correctement représentées

Thème n°10 : GESTION DES DÉCHETS

43	C 2.1.3	Le résultat est compatible avec les données et les contraintes techniques.
----	---------	--



Aucune réponse ou réponse fausse	6/12 des déchets sont correctement triés	8/12 des déchets sont correctement triés	12/12 des déchets sont correctement triés
----------------------------------	--	--	---

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.