



# Référentiel Officiel

Fourni par Educentre, le copilote des apprenants  
et des professionnels de la formation

<https://educentre.fr>

# REFERENTIEL D'ÉVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Menuisier aluminium

Niveau 3

Site : <http://travail-emploi.gouv.fr/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	1/30



## 1. Références de la spécialité

**Intitulé du titre professionnel : Menuisier aluminium**

**Sigle du titre professionnel : MALU**

**Niveau : 3** (Cadre national des certifications 2019)

**Code(s) NSF : 254s - Soudeur, serrurier, chaudronnier, tôlier, carrossier, métallier, ...-**

**Code(s) ROME : F1607**

**Formacode : 22468**

**Date de l'arrêté : 23/02/2023**

**Date de parution au JO de l'arrêté : 08/03/2023**

**Date d'effet de l'arrêté : 29/07/2023**

## 2. Modalités d'évaluation générales des titres professionnels

**Les modalités d'évaluation des titres professionnels sont définies par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.**

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le référentiel d'évaluation (RE) comme constitutive de la session du titre, du certificat de compétences professionnelles (CCP) ou du certificat complémentaire de spécialisation (CCS), est décrite dans le dossier technique d'évaluation. Celui-ci précise les modalités et les moyens de mise en œuvre de l'épreuve pour le candidat, le jury et le centre organisateur.

L'aménagement de la session d'examen pour les candidats en situation de handicap pourra s'appuyer sur le guide pratique d'aménagement des sessions d'examen disponible à l'adresse suivante : <https://travail-emploi.gouv.fr/formation-professionnelle/certification-competences-pro/titres-professionnels-373014> , rubrique textes réglementaires/documents techniques.

La proposition d'aménagement de la session d'examen est mise en œuvre en lien avec la DDETS concernée.

## 3 Dispositif d'évaluation spécifique pour la session du titre professionnel MALU

**Les compétences des candidats issus d'un parcours continu de formation ou d'un parcours de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :**

- a) Des modalités d'évaluation présentées dans le tableau 3.1 « Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve » ci-dessous.
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

**Les compétences des candidats issus d'un parcours d'accès au titre professionnel par capitalisation de CCP sont évaluées par un jury au vu du livret de certification et d'un entretien destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé. Cet entretien se déroule en fin de session du dernier CCP.**

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	3/30

### 3.1. Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Usiner des profilés en aluminium Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium Débité tous types de profilés en aluminium Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	11 h 00 min	La mise en situation professionnelle est constituée de trois parties indépendantes. <b>Partie 01, durée 07 h 00 min</b> : En présence d'un surveillant, le candidat réalise à partir d'un dossier technique, la fabrication d'un ouvrage plan en aluminium. <b>Partie 02, durée 02 h 00 min</b> : En présence d'un surveillant, le candidat effectue, à partir de plans et de consignes, l'installation d'une menuiserie en aluminium. <b>Partie 03, durée 02 h 00 min</b> : En présence d'un surveillant, le candidat effectue, à partir de plans et de consignes, l'installation d'un volet.
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Entretien technique</li> </ul>	Usiner des profilés en aluminium Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium Débité tous types de profilés en aluminium Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	00 h 30 min	Le jury dispose d'un guide d'entretien. <b>Phase 1, durée de 00 h 15 min</b> : Le jury questionne le candidat sur l'ouvrage fabriqué lors de la mise en situation professionnelle. <b>Phase 2, durée de 00 h 15 min</b> : Le jury questionne le candidat sur les ouvrages installés lors de la mise en situation professionnelle.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Questionnaire professionnel</li> </ul>	Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	01 h 00 min	Le questionnaire professionnel est organisé avant la mise en situation professionnelle, en simultané pour tous les candidats en présence d'un surveillant. Le candidat répond par écrit à un questionnaire à choix multiples.
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Questionnement à partir de production(s)</li> </ul>	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
<b>Entretien final</b>		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	12 h 50 min	

#### Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

La mise en situation professionnelle est organisée pour tous les candidats en présence du surveillant. Elle débute immédiatement après avoir renseigné le questionnaire professionnel.

Elle s'effectue suivant les modalités prévues par le centre d'examen.

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	4/30

**Informations complémentaires concernant l'entretien technique :**

L'entretien technique est réalisé après la mise en situation professionnelle et le questionnement professionnel.

Les candidats sont reçus individuellement et à tour de rôle dans un local prévu à cet effet.

**Précisions pour le candidat VAE :**

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon), et ses chaussures de sécurité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	5/30

### 3.2. Critères d'évaluation des compétences professionnelles

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
<b>Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium</b>					
Débiter tous types de profilés en aluminium	<p>Les références des profilés correspondent aux documents techniques : codes, section, coloris.</p> <p>La manutention et le maintien en position des profilés s'effectuent sans altérer l'état de surface.</p> <p>Le réglage, le contrôle de l'état fonctionnel des machines et le débit sont effectués en se protégeant des risques mécaniques et acoustiques.</p> <p>Les dimensions et la géométrie des pièces réalisées respectent les documents de fabrication et les tolérances admises.</p> <p>Les profilés sont stockés et répertoriés en respectant les règles de sécurité et de qualité.</p> <p>Les documents de production et de qualité sont correctement renseignés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usiner des profilés en aluminium	<p>Les pièces débitées sont identifiées à partir des documents de travail.</p> <p>Les usinages sont localisés et exécutés conformément aux documents de travail.</p> <p>Le réglage, le contrôle de l'état fonctionnel des machines et le débit sont effectués en se protégeant des risques mécaniques et acoustiques.</p> <p>Les dimensions et la géométrie des usinages réalisés respectent les documents de travail dans les tolérances admises.</p> <p>Les profilés sont stockés et répertoriés en respectant les règles de sécurité et de qualité.</p> <p>Les documents de production et de qualité sont correctement renseignés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	6/30

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium	<p>Les éléments assemblés sont plans, ne présentent pas de désaffleure et respectent les documents de travail.</p> <p>Les assemblages sont étanches, pérennes et respectent les normes NF DTU en vigueur et les consignes.</p> <p>Les équipements et les accessoires (joints d'étanchéité, organes de rotation, condamnation ou translation), sont installés en sécurité et conformes aux documents de travail.</p> <p>Le réglage des jeux fonctionnels et des volumes de remplissage (panneaux, verre, etc.), est conforme aux préconisations et aux réglementations en vigueur.</p> <p>La mise en œuvre et le calage des volumes de remplissage respectent les normes NF DTU en vigueur.</p> <p>Le fonctionnement de l'ouvrage ne présente aucune résistance.</p> <p>Les documents de production et de qualité sont renseignés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium	<p>Les menuiseries et fermetures aluminium sont contrôlées (dimensions, équipements, état de surface, fonctionnement, etc.).</p> <p>Le nettoyage et l'emballage sont effectués avec les textiles, produits et matières adaptés.</p> <p>Les éléments fragiles ou sensibles de l'ouvrage sont correctement protégés.</p> <p>Les documents de production et de qualité sont renseignés.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium</b>					
Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium	<p>La liste de l'outillage du matériel et des fournitures nécessaires aux travaux est exhaustive.</p> <p>Le chargement, déchargement et la manutention des produits verriers sont effectués en sécurité.</p> <p>Les ouvrages menuisés sont stockés en sécurité.</p> <p>Les produits de dépose sont triés et évacués suivant la réglementation en vigueur.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	7/30

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium	<p>Les fixations et les scellements sont conformes aux documents d'installation.</p> <p>L'implantation, les tolérances de pose respectent les normes NF DTU en vigueur.</p> <p>Les étanchéités respectent la norme NF DTU en vigueur.</p> <p>La chronologie d'installation des ouvrages menuisés est respectée.</p> <p>Les équipements de sécurité sont en adéquation avec l'opération réalisée.</p> <p>Les déchets sont triés, stockés et évacués suivant leur classe et la réglementation en vigueur.</p> <p>Le fonctionnement des éléments mobiles est vérifié.</p> <p>Les consignes transmises sont claires et compréhensibles.</p> <p>Les documents d'intervention et de qualité sont renseignés.</p>	☒	☒	☒	☐
Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	<p>Les aplombs, les niveaux et les tolérances sur les dimensions du support respectent la norme NF DTU en vigueur.</p> <p>Les tolérances d'installation (aplomb, niveau, altimétrie, planéité) de la fermeture sont conformes à la norme NF DTU en vigueur.</p> <p>Le choix de mise en œuvre des fixations d'une fermeture est adapté au support.</p> <p>Les étapes et préconisations d'installation de la fermeture répondent aux exigences du constructeur.</p> <p>Les étapes et préconisations d'installation de la motorisation répondent aux exigences du constructeur.</p> <p>Les réglages et les équipements de la motorisation sont vérifiés avant la mise en service.</p> <p>Les déchets sont triés, stockés et évacués suivant leur classe et la réglementation en vigueur.</p> <p>Les consignes transmises sont claires et compréhensibles.</p> <p>Les documents d'intervention et de qualité sont renseignés.</p>	☒	☒	☒	☐
<b>Obligations réglementaires le cas échéant :</b>					
Sans objet.					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	8/30

### 3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Communiquer	Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium
	Débiter tous types de profilés en aluminium
	Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non
	Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium
	Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium
	Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium
	Usiner des profilés en aluminium
Travailler et coopérer au sein d'un collectif	Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non
	Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium
	Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium
Respecter des règles et des procédures	Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium
	Débiter tous types de profilés en aluminium
	Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non
	Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium
	Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium
	Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium
	Usiner des profilés en aluminium

## 4. Conditions de présence et d'intervention du jury propre au titre MALU

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 50 min

### 4.2. Protocole d'intervention du jury :

Pour l'évaluation de la mise en situation professionnelle, le jury prend en compte les réalisations du candidat.  
Le jury prend ensuite en charge l'entretien technique (00 h 30 min). Hors présence du candidat, il effectue les corrections de la mise en situation professionnelle et du questionnaire professionnel.  
Le jury est présent pour mener l'entretien final (00 h 20 min).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	9/30

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

#### **4.3. Conditions particulières de composition du jury :**

Sans objet.

#### **5. Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session titre**

Un surveillant d'examen est présent pendant toute la mise en situation professionnelle et le questionnaire professionnel. Il veille à l'absence de fraudes et au respect des conditions de confidentialité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	10/30

# REFERENTIEL D'ÉVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Menuisier aluminium

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	11/30



## CCP

### Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium

Les compétences des candidats pour l'accès au CCP sont évaluées par un jury au vu :

- a) Des modalités d'évaluation présentées dans le tableau « Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve » ci-dessous.
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

#### Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Débiter tous types de profilés en aluminium Usiner des profilés en aluminium Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium	06 h 45 min	Le candidat réalise à partir d'un dossier technique, la fabrication d'un ouvrage plan en aluminium.
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Débiter tous types de profilés en aluminium Usiner des profilés en aluminium Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium	00 h 20 min	Le jury dispose d'un guide d'entretien. Le jury questionne le candidat sur l'ouvrage fabriqué lors de la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnaire professionnel	Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium	00 h 15 min	Le questionnaire comprend des questions à choix multiples (QCM). Le candidat répond par écrit au questionnaire.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	07 h 20 min	

#### Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	13/30

La mise en situation professionnelle est organisée pour tous les candidats en présence du surveillant. Elle débute immédiatement après avoir renseigné le questionnaire professionnel.

Elle s'effectue suivant les modalités prévues par le centre d'examen.

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

#### **Informations complémentaires concernant l'entretien technique :**

L'entretien technique est réalisé après la mise en situation professionnelle et le questionnement professionnel. Les candidats sont reçus individuellement et à tour de rôle dans un local prévu à cet effet.

#### **Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :**

Le questionnaire professionnel est organisé avant la mise en situation professionnelle en simultané pour tous les candidats en présence d'un surveillant.

Le questionnaire professionnel est composé d'une dizaine de questions et porte sur les compétences non évaluées lors de la mise en situation professionnelle.

#### **Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium**

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 20 min

Protocole d'intervention du jury :

Pour l'évaluation de la mise en situation professionnelle, le jury prend en compte les réalisations du candidat.

Le jury prend ensuite en charge l'entretien technique (00 h 20 min). Hors présence du candidat, il effectue les corrections de la mise en situation professionnelle et du questionnaire professionnel.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	14/30

Conditions particulières de composition du jury :  
Sans objet.

**Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP**

Un surveillant d'examen est présent pendant toute la mise en situation professionnelle et le questionnaire professionnel. Il veille à l'absence de fraudes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	15/30



## CCP

### Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium

Les compétences des candidats pour l'accès au CCP sont évaluées par un jury au vu :

- Des modalités d'évaluation présentées dans le tableau « Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve » ci-dessous.
- Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

#### Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	04 h 00 min	La mise en situation professionnelle est constituée de deux parties indépendantes. A partir de plans et de consignes, le candidat réalise les productions suivantes : <b>Partie n°01, durée 02 h 00 min</b> : Effectuer l'installation d'une menuiserie en aluminium. <b>Partie n°02, durée 02 h 00 min</b> : Effectuer l'installation d'un volet.
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	00 h 20 min	Le jury dispose d'un guide d'entretien. Le jury questionne le candidat sur les ouvrages installés lors de la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnaire professionnel	Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non	01 h 00 min	Le questionnaire comprend des questions à choix multiples (QCM). Le candidat répond par écrit au questionnaire.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	05 h 20 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	17/30

### **Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :**

La mise en situation professionnelle est organisée pour tous les candidats en présence d'un surveillant et débute immédiatement après avoir renseigné le questionnaire professionnel.

Elle s'effectue suivant les modalités prévues par le centre d'examen.

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

### **Informations complémentaires concernant l'entretien technique :**

L'entretien technique est réalisé après la mise en situation professionnelle et le questionnement professionnel.

Les candidats sont reçus individuellement et à tour de rôle dans un local prévu à cet effet.

### **Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :**

Le questionnaire professionnel est organisé en début de session d'examen, avant la mise en situation professionnelle. Il est réalisé en simultané pour tous les candidats de la session d'examen.

Le questionnaire professionnel est composé d'une quarantaine de questions et porte sur les compétences non évaluées ou évaluées partiellement lors de la mise en situation professionnelle.

### **Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium**

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 20 min

Protocole d'intervention du jury :

Pour l'évaluation de la mise en situation professionnelle, le jury prend en compte les réalisations du candidat.

Le jury prend ensuite en charge l'entretien technique (00 h 20 min). Hors présence du candidat, il effectue les corrections de la mise en situation professionnelle et du questionnaire professionnel.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	18/30

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :  
Sans objet.

**Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP**

Un surveillant d'examen est présent pendant toute la mise en situation professionnelle et le questionnaire professionnel. Il veille à l'absence de fraudes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	19/30



# Annexe 1

## Plateau technique d'évaluation

### Menuisier aluminium

#### Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Un atelier comprenant : Une zone dédiée à la fabrication, l'assemblage et au montage des ouvrages en menuiserie aluminium, avec mise à disposition au poste de travail de systèmes d'aspiration mobiles. Une zone dédiée à l'installation des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium, avec mise à disposition de systèmes d'aspiration mobiles au poste de travail. Cet atelier peut accueillir autant de postes de travail pour la mise en situation professionnelle que de candidats inscrits à la session d'examen.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention. Les locaux sont équipés en alimentation électrique pour le fonctionnement des machines portatives collectives ou individuelles. Les zones de sont suffisamment éclairées, dégagées et espacées les unes des autres afin de permettre le travail et la circulation en sécurité des candidats, du surveillant et du jury.
Entretien technique	Un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises.	Ce local doit garantir la qualité et la confidentialité des échanges.
Questionnaire professionnel	Un local fermé équipé de tables et de chaises pour les candidats et le surveillant.	Ce local doit garantir la confidentialité des réponses de chaque candidat.
Entretien final	Un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises.	Ce local doit garantir la qualité et la confidentialité des échanges.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	21/30

### Ressources (pour un candidat)

Certaines ressources peuvent être partagées par plusieurs candidats.

Leur nombre est indiqué dans la colonne « Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve »

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
Postes de travail	1	Table dédiée à l'assemblage et au montage des menuiseries et fermetures.	2	La table possède des dimensions permettant l'assemblage et le montage simultané de 2 éléments menuisés MSP du TP, Partie n°01 MSP du CCP 1
	1	Partie de paroi avec une baie pour l'installation d'une menuiserie en aluminium de type porte, porte-fenêtre, fenêtre ou baie vitrée. La paroi peut être constituée d'éléments maçonnés (briques, agglomérés de béton) ou être réalisée en ossature bois. Les dimensions de la baie sont adaptées à l'élément menuisé à installer.	1	Pour chaque candidat, il est recommandé une surface au sol minimale de 2,50 m x 2,50 m. MSP du TP, Partie n°02 MSP du CCP 2, Partie n°01
	1	Partie de paroi avec une baie pour l'installation volet en aluminium. La paroi peut être constituée d'éléments maçonnés (briques, agglomérés de béton) ou être réalisée en ossature bois. Les dimensions de la baie sont adaptées au volet à installer.	1	Pour chaque candidat, il est recommandé une surface au sol minimale de 2,50 m x 2,50 m. MSP du TP, Partie n°03 MSP du CCP 2, Partie n°02
Machines	1	Aspirateur d'atelier mobile	8	Sans objet
	1	Perforateur	2	Sans objet
	1	Visseuse sans fil avec 2 batteries et chargeur	1	Sans objet
	1	Grignoteuse en bout (Grugeuse)	16	Sans objet
	1	Perceuse à colonne	16	Sans objet
	1	Presse de poinçonnage	16	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	22/30

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Tronçonneuse simple ou double tête	16	Sans objet
	1	Compresseur insonorisé	16	Sans objet
	1	Fraiseuse à copier	4	Sans objet
	1	Fraiseuse en bout	4	Sans objet
Outils / Outillages	1	Lot de forets à béton, forets métal et mèches à bois	1	Sans objet
	1	Lot d'outillage : crayon mine tendre, craie, ruban 3 m, double-mètre pliant, jeu de ciseaux à bois, scie égoïne coupe fine, monture de scie à métaux, lames de scie à métaux, couteau à lame rétractable, maillet à inertie, marteau de menuisier, tournevis porte-embouts 1/4" magnétique, jeu d'embouts de vissage assortis, jeu de clés mâles 6 pans et Torx, tenaille russe, balayette ou brosse plate nylon	1	Sans objet
	1	Niveau à bulle longueur minimale 500 mm	1	Sans objet
	1	Lot de matrices et poinçons spécifiques	16	Sans objet
Équipements	1	Plate-forme individuelle roulante légère conforme à la norme NF P 93-353	4	3 ou 5 marches
Équipements de protection individuelle (EPI) ou collective	1	Bouchons d'oreilles à usage unique	1	Conforme à la norme EN 352-2
	1	Paire de lunettes de protection	1	Conforme aux normes EN 166 et EN 170
	1	Paire de gants de protection	1	Sans objet
Matières d'œuvre	1	Fenêtre à la Française un vantail aluminium	1	MSP TP et CCP 2
	1	Volet battant	1	MSP TP et CCP 2
	1	Volet roulant	1	MSP TP et CCP 2
	1	Bloc-porte	1	MSP TP et CCP 2
	1	Lot de fixations (vis, chevilles)	1	MSP TP et CCP 2

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	23/30

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Lot de consommables (mastics, chiffons, produit nettoyant adapté)	1	MSP TP et CCP 1 et 2
	1	Lot de profils aluminium	1	MSP TP et CCP 1
	1	Lot de quincaillerie (fiches, paumelles, serrures, équerres...)	1	Sans objet
Documentations	1	Fiches sécurité machines et notices d'utilisation	16	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	24/30

## ANNEXE 2

### CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Menuisier aluminium est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

<b>Menuisier aluminium Arrêté du 07/03/2018</b>		<b>Menuisier aluminium Arrêté du 23/02/2023</b>	
CCP	Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium	CCP	Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium
CCP	Installer et équiper des menuiseries et fermetures extérieures	CCP	Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium
CCP	Préparer et installer des structures légères en aluminium		

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	25/30



## Annexe 3

### Glossaire des modalités d'évaluation du référentiel d'évaluation (RE)

#### Mise en situation professionnelle

Il s'agit d'une reconstitution qui s'inspire d'une situation professionnelle représentative de l'emploi visé par le titre. Elle s'appuie sur le plateau technique d'évaluation défini dans l'annexe 1 du référentiel d'évaluation.

#### Présentation d'un projet réalisé en amont de la session

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet réalisé dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet en amont de la session. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant la présentation du projet réalisé en amont de la session » mentionne en quoi consiste ce projet.

#### Entretien technique

L'entretien technique peut être prévu par le référentiel d'évaluation. Sa durée et son périmètre de compétences sont précisés. Il permet si nécessaire d'analyser la mise en situation professionnelle et/ou d'évaluer une (des) compétence(s) particulière(s).

#### Questionnaire professionnel

Il s'agit d'un questionnaire écrit passé sous surveillance. Cette modalité est nécessaire pour certains métiers lorsque la mise en situation ne permet pas d'évaluer certaines compétences ou connaissances, telles des normes de sécurité. Les questions peuvent être de type questionnaire à choix multiples (QCM), semi-ouvertes ou ouvertes.

#### Questionnement à partir de production(s)

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...) élaborée en amont de la session par le candidat, pour évaluer certaines des compétences non évaluables par la mise en situation professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s) » mentionne en quoi consiste/nt cette/ces production(s).

#### Entretien final

Il permet au jury de s'assurer que le candidat possède :

- la compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice ;
- la connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son dossier professionnel.

\*\*\*\*\*

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
MALU	RE	TP-01279	04	08/03/2023	31/05/2023	27/30



**Reproduction interdite**

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque."

