



Référentiel Officiel

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

<https://educentre.fr>

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Ménisier aluminium
Niveau 3

Arrêté du : 23/02/2023

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	1/11

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	2/11

Sommaire

Activité-type 1 Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium **p. 5**

- ▶ Situation 1 **Débiter tous types de profilés en aluminium**..... p. 5
- ▶ Situation 2 **Usiner des profilés en aluminium**..... p. 6
- ▶ Situation 3 **Assembler et équiper nettoyer et contrôler des menuiseries et fermetures en aluminium** p. 7

Activité-type 2 Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium **p. 9**

- ▶ Situation 1 **Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium** p. 9
- ▶ Situation 2 **Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium** p. 10
- ▶ Situation 3 **Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non** p. 11

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	3/11

Activité-type 1 Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium

► Situation 1 Débiter tous types de profilés en aluminium

Compétences à évaluer

1. Débiter tous types de profilés en aluminium

Description de la situation d'évaluation-type

À partir des documents techniques et des consignes, le stagiaire prend connaissance des documents qui lui sont confiés. Il établit une correspondance entre les profilés dessinés sur les documents de travail et les profilés mis à disposition. Il s'équipe des EPI recommandés contre les risques mécaniques et acoustiques. Le stagiaire s'assure que la machine est en bon état de fonctionnement (éléments de sécurité, carters, typologie de l'outil). Il effectue les réglages en conformité avec les documents de travail (inclinaison de la lame, position des butées). Il met et maintient en position les profilés. Il effectue l'opération de débit. Il manutentionne, répertorie et stocke les profilés en sécurité. Il renseigne les documents de travail et de qualité.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Etablir une correspondance entre les documents de travail et les profilés : codes, section, coloris.
Manutentionner, mettre et maintenir en position des profilés sans altérer l'état de surface.
Régler la machine et vérifier son bon état de fonctionnement en se protégeant des risques mécaniques et acoustiques.
Respecter les dimensions et la géométrie des pièces indiquées sur les documents de fabrication.
Stocker et répertorier les profilés en respectant les règles de sécurité et de qualité.
Renseigner les documents de production et de qualité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les références des profilés correspondent aux documents techniques : codes, section, coloris.
La manutention et le maintien en position des profilés s'effectuent sans altérer l'état de surface.
Le réglage, le contrôle de l'état fonctionnel des machines et le débit sont effectués en se protégeant des risques mécaniques et acoustiques.
Les dimensions et la géométrie des pièces réalisées respectent les documents de fabrication et les tolérances admises.
Les profilés sont stockés et répertoriés en respectant les règles de sécurité et de qualité.
Les documents de production et de qualité sont correctement renseignés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	5/11

Activité-type 1 Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium

► Situation 2 Usiner des profilés en aluminium

Compétences à évaluer

2. Usiner des profilés en aluminium

Description de la situation d'évaluation-type

À partir des documents techniques et des consignes, le stagiaire prend connaissance de documents qui lui sont confiés. Il établit une correspondance entre les profilés dessinés sur les documents de travail et les profilés mis à disposition. Il s'équipe des EPI recommandés contre les risques mécaniques et acoustiques. Le stagiaire s'assure que la machine est en bon état de fonctionnement (éléments de sécurité, carters, typologie de l'outil). Il localise les usinages et effectue les réglages en conformité avec les documents de travail (position des butées, emplacement et géométrie des usinages). Il met et maintient en position les profilés. Il effectue les opérations d'usinages. Il manutentionne, répertorie et stocke les profilés en sécurité. Il renseigne les documents de travail et de qualité.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Identifier les pièces débitées à partir des documents de travail.
Localiser les usinages et les exécuter conformément aux documents de travail.
Régler et contrôler l'état fonctionnel des machines et effectuer les usinages en se protégeant des risques mécaniques et acoustiques.
Réaliser les usinages en respectant les dimensions et la géométrie indiquées dans des documents de travail.
Stocker, répertorier les profilés en respectant les règles de sécurité et de qualité.
Renseigner les documents de production et de qualité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les pièces débitées sont identifiées à partir des documents de travail.
Les usinages sont localisés et exécutés conformément aux documents de travail.
Le réglage, le contrôle de l'état fonctionnel des machines et le débit sont effectués en se protégeant des risques mécaniques et acoustiques.
Les dimensions et la géométrie des usinages réalisés respectent les documents de travail dans les tolérances admises.
Les profilés sont stockés et répertoriés en respectant les règles de sécurité et de qualité.
Les documents de production et de qualité sont correctement renseignés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	6/11

Activité-type 1 Fabriquer des ouvrages en menuiserie aluminium

► Situation 3 Assembler et équiper nettoyer et contrôler des menuiseries et fermetures en aluminium

Compétences à évaluer

- 3. Assembler et équiper des menuiseries et fermetures en aluminium
- 4. Nettoyer, contrôler et emballer des menuiseries et fermetures en aluminium

Description de la situation d'évaluation-type

À partir des documents techniques et des consignes, le stagiaire prend connaissance de documents qui lui sont confiés. Il établit une correspondance entre les profilés dessinés sur les documents de travail et les profilés mis à disposition. Il s'équipe des EPI recommandés contre les risques mécaniques et acoustiques. Le stagiaire dispose les profils sur son poste de travail, met en œuvre les éléments pour effectuer les assemblages demandés. Il effectue un nettoyage de l'élément assemblé. Il installe les accessoires et équipements conformément au document de travail. Sur les ouvrages mettant en liaison plusieurs éléments assemblés, le stagiaire règle les jeux fonctionnels et contrôle le fonctionnement des accessoires. Il emballe, manutentionne et stocke les ouvrages en sécurité. Il renseigne les documents de travail et de qualité. Lors de l'entretien technique, le stagiaire détaille les étapes de pose d'un vitrage d'une menuiserie (manutention, calage, pose des parclores), et les points de vigilance.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Assembler de manière plane et sans désaffleure les pièces usinées conformément aux documents de travail.
Assurer l'étanchéité et la pérennité des assemblages suivant les normes NF DTU en vigueur.
Installer les équipements et les accessoires (joints d'étanchéité, organes de rotation, condamnation ou translation).
Régler les jeux fonctionnels et insérer des volumes de remplissage (panneaux, verre, etc.) conformément à la réglementation.
Contrôler les menuiseries et fermetures aluminium (dimensions, équipements, état de surface, fonctionnement, etc.).
Nettoyer et emballer avec des textiles, produits et matières adaptés.
Protéger les éléments fragiles ou sensibles de l'ouvrage en vue d'un chargement.
Renseigner les documents de production et de qualité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les éléments assemblés sont plans, ne présentent pas de désaffleure et respectent les documents de travail.
Les assemblages sont étanches, pérennes et respectent les normes NF DTU en vigueur et les consignes.
Les équipements et les accessoires (joints d'étanchéité, organes de rotation, condamnation ou translation), sont installés en sécurité et conformes aux documents de travail.
Le réglage des jeux fonctionnels et des volumes de remplissage (panneaux, verre, etc.), est conforme aux préconisations et aux réglementations en vigueur.
La mise en œuvre et le calage des volumes de remplissage respectent les normes NF DTU en vigueur.
Le fonctionnement de l'ouvrage ne présente aucune résistance.
Les menuiseries et fermetures aluminium sont contrôlées (dimensions, équipements, état de surface, fonctionnement, etc.).
Le nettoyage et l'emballage sont effectués avec les textiles, produits et matières adaptés.
Les éléments fragiles ou sensibles de l'ouvrage sont correctement protégés.
Les documents de production et de qualité sont renseignés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	7/11

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	8/11

Activité-type 2

Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium

► Situation 1

Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium

Compétences à évaluer

5. Préparer l'exécution des travaux d'installation de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium

Description de la situation d'évaluation-type

A partir de documents de travail (plans, commande fournisseur, ordre de mission, etc.), pour une pose de menuiseries et de fermetures extérieures en aluminium, le stagiaire se rend sur un chantier et anticipe en vue d'accomplir sa mission. Il exploite et recueille toutes les informations liées au chantier, au support de pose, et au matériel à installer afin d'établir une liste exhaustive du matériel à mobiliser.

Lors de l'entretien technique, il restitue, à l'oral, les informations recueillies, et apporte des précisions techniques de ses observations ainsi que sur l'outillage sélectionné. Il décrit les gestes et postures lors d'une manipulation d'ouvrages lourds et encombrants (produit verriers ou autres). Il indique les précautions à prendre lors du stockage des menuiseries et des fermetures. Enfin, il évoque son attitude face au tri et à l'évacuation des produits de dépose.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Etablir une liste exhaustive de l'outillage, du matériel et des fournitures nécessaires aux travaux.
Décrire les gestes et postures lors de la manutention, du chargement, du déchargement de produits verriers.

Stocker les ouvrages menuisés en sécurité.

Evoquer la réglementation du tri et de l'évacuation des produits de dépose.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

La liste de l'outillage du matériel et des fournitures nécessaires aux travaux est exhaustive.

Le chargement, déchargement et la manutention des produits verriers sont effectués en sécurité.

Les ouvrages menuisés sont stockés en sécurité.

Les produits de dépose sont triés et évacués suivant la réglementation en vigueur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	9/11

Activité-type 2 Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium

► Situation 2 Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium

Compétences à évaluer

6. Installer des ouvrages d'ensembles menuisés extérieurs en aluminium

Description de la situation d'évaluation-type

A partir de documents de travail et de consignes, le stagiaire sécurise et organise sa zone de travail. Il vérifie l'adéquation entre l'ensemble menuisé et le support (dimensions, solidité, géométrie, fixation). Il implante, cale, et fixe l'ensemble menuisé au support, réalise les réglages et les étanchéités nécessaires. Il équipe l'ensemble menuisé des accessoires. Il nettoie la zone de travail, trie, stocke et évacue les déchets. Il contrôle le bon fonctionnement de l'ensemble, transmet des consignes d'entretien et de maintenance. Il renseigne les documents relatifs à la qualité et à la production.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Implanter, fixer et sceller les éléments conformément documents d'installation.
Respecter les tolérances et les normes NF DTU en vigueur.
Réaliser l'étanchéité de l'ensemble suivant la norme NF DTU en vigueur.
Respecter la chronologie d'installation des ouvrages menuisés.
Mettre en adéquation les équipements de sécurité avec l'opération réalisée.
Trier, stocker et évacuer les déchets suivant leur classe et la réglementation en vigueur.
Vérifier le fonctionnement des éléments mobiles.
Transmettre des consignes claires et compréhensibles.
Renseigner les documents d'intervention et de qualité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les fixations et les scellements sont conformes aux documents d'installation.
L'implantation, les tolérances de pose respectent les normes NF DTU en vigueur.
Les étanchéités respectent la norme NF DTU en vigueur.
La chronologie d'installation des ouvrages menuisés est respectée.
Les équipements de sécurité sont en adéquation avec l'opération réalisée.
Les déchets sont triés, stockés et évacués suivant leur classe et la réglementation en vigueur.
Le fonctionnement des éléments mobiles est vérifié.
Les consignes transmises sont claires et compréhensibles.
Les documents d'intervention et de qualité sont renseignés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	10/11

Activité-type 2 Installer et équiper des menuiseries et des fermetures extérieures en aluminium

► Situation 3 Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non

Compétences à évaluer

7. Installer des fermetures extérieures en aluminium, motorisées ou non

Description de la situation d'évaluation-type

A partir de documents de travail et de consignes, le stagiaire sécurise et organise sa zone de travail. Il vérifie l'adéquation entre la fermeture et le support (dimensions, solidité, géométrie, fixation). Il implante, cale, et fixe la fermeture au support, réalise les réglages et les étanchéités nécessaires. Il équipe la fermeture de ces accessoires. Il nettoie la zone de travail, trie, stocke et évacue les déchets. Il contrôle de bon fonctionnement de l'ensemble, effectue mise en service, et transmet des consignes d'entretien et de maintenance. Il renseigne les documents relatifs à la qualité et à la production.

Lors d'un entretien technique, le stagiaire détaille les principales étapes de la motorisation de la fermeture. Il précise les précautions à prendre lors du raccordement de la motorisation.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Vérifier que les aplombs, les niveaux et les tolérances sur les dimensions du support respectent la norme NF DTU en vigueur.

Installer (aplomb, niveau, altimétrie, planéité) la fermeture en conformité avec la norme NF DTU en vigueur. Choisir et mettre en œuvre les fixations adaptées au support.

Respecter, les étapes et les préconisations d'installation de la fermeture, du constructeur.

Respecter, les étapes et les préconisations d'installation de la motorisation, du constructeur.

Vérifier les réglages et les équipements de la motorisation avant la mise en service.

Trier, stocker et évacuer les déchets suivant leur classe et la réglementation en vigueur.

Transmettre des consignes d'entretien et de maintenance claires et compréhensibles.

Renseigner les documents d'intervention et de qualité.

Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les aplombs, les niveaux et les tolérances sur les dimensions du support respectent la norme NF DTU en vigueur.

Les tolérances d'installation (aplomb, niveau, altimétrie, planéité) de la fermeture sont conformes à la norme NF DTU en vigueur.

Le choix de mise en œuvre des fixations d'une fermeture est adapté au support.

Les étapes et préconisations d'installation de la fermeture répondent aux exigences du constructeur.

Les étapes et préconisations d'installation de la motorisation répondent aux exigences du constructeur.

Les réglages et les équipements de la motorisation sont vérifiés avant la mise en service.

Les déchets sont triés, stockés et évacués suivant leur classe et la réglementation en vigueur.

Les consignes transmises sont claires et compréhensibles.

Les documents d'intervention et de qualité sont renseignés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
MALU	Situations d'évaluation-types	TP-01279	04	08/03/2023	13/06/2023	11/11