

**BÂTIMENT ET
TRAVAUX PUBLICS**

MONTAGE ET INSTALLATION DE PRODUITS VERRIERS

GUIDE D'ÉVALUATION
5139

BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

MONTAGE ET INSTALLATION DE PRODUITS VERRIERS

GUIDE D'ÉVALUATION
5139

**Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation, 1996 — 96-0443**

ISBN : 2-550-30510-8

Dépôt légal — Bibliothèque nationale du Québec, 1996

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
PRÉSENTATION	1
1 TABLEAU-SYNTÈSE DES ÉPREUVES	3
1.1 Cours transférable	5
1.2 Numéro de module	5
1.3 Responsabilité de l'épreuve	5
1.4 Type d'évaluation	6
1.5 Nombre maximal de candidates et de candidats, durée de l'épreuve	6
1.6 Nombre de questions	6
1.7 Seuil de réussite	7
1.8 Nombre de versions	7
1.9 Matériel complémentaire	7
1.10 Disponibilité des épreuves	7
2 RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES RELATIVEMENT AUX	
ÉPREUVES	8
2.1 Durée des épreuves pratiques	8
2.2 Préparation des séances d'examen	8
2.3 Particularités de la gestion de l'application des règles d'hygiène, de	
sécurité ou d'éthique professionnelle	9
3 EXPLICATIONS RELATIVES AUX VERSIONS D'ÉPREUVES	9
4 MÉCANISMES DE RÉTROACTION	10
ANNEXE : TABLEAUX D'ANALYSE DU PROGRAMME et TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS	

PRÉSENTATION

Le Guide d'évaluation du programme «Montage et installation des produits verriers (5139)» est une publication officielle du ministère de l'Éducation. Il fait partie de l'ensemble des documents nécessaires pour se conformer à l'approche curriculaire. Il vient donc compléter le Programme d'études, le Guide pédagogique, le Guide d'organisation et le Guide général d'évaluation.

Le présent guide s'adresse aux personnes responsables de l'évaluation dans le domaine de la formation professionnelle au sein des établissements d'enseignement, aux personnes responsables désignées parmi le personnel des écoles, aux coordonnatrices, coordonnateurs, conseillères et conseillers pédagogiques en formation professionnelle, aux directrices et directeurs d'école ainsi qu'aux enseignantes et enseignants chargés du programme «Montage et installation de produits verriers (5139)».

Le guide apporte des précisions sur les épreuves préparées par le Ministère pour ce programme. On y présente également les mécanismes de rétroaction mis en place par le Ministère relativement à ces épreuves. Enfin, on y trouve en annexe les tableaux d'analyse du programme et les tableaux de spécifications pour chacun des cours pour lesquels des épreuves sont produites par le Ministère.

Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à la personne responsable des épreuves du programme «Montage et installation de produits verriers (5139)», à la Direction des programmes de formation professionnelle et technique au numéro de téléphone suivant : (514) 873-6162.

Nous souhaitons que le présent guide aide les établissements d'enseignement à mettre en oeuvre l'approche d'évaluation retenue pour la formation professionnelle et appliquée au programme «Montage et installation de produits verriers (5139)».

TABLEAU-SYNTHESE DES ÉPREUVES POUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES «MONTAGE ET INSTALLATION DE PRODUITS VERRIERS (5139)»

Nombre de cours : 24
Durée en heures : 1350

Code: 5139
Nombre d'unités: 90

CODE COURS	COURS. TRANS. ¹	NUMÉRO MODULE	TITRE	UNITÉS	DURÉE COUR S	RESP. ÉPR. ²	TYPE D'ÉVAL. ³	DURÉE ÉPR. ⁴	NOMBRE MAXIMAL DE CANDIDATES ET DE CANDIDATS	NOMBRE DE QUESTIONS	SEUIL DE RÉUSSITE	NOMBRE DE VERSIONS	MATÉRIEL COMPLÉ- MENTAIRE	DISPONIBLITÉ DES ÉPREUVES
257512		01	Métier et formation	02	30	Établ.	EEP							
257523		02	Mathématiques & Trigonométrie	03	45	Établ.	ET							
257535		03	Travaux de base	05	75	Établ.	EP							
257542		04	Santé et sécurité en atelier	02	30	Établ.	ET							
257553		05	Découpe et préparation du verre	03	45	MEQ	EP	3	10		80	1		X
257572		06	Installation de miroirs	02	30	Établ.	EP							
257575		07	Plans et devis	05	75	Établ.	ET							
257584		08	Installation de vitrines	04	60	Établ.	EP							
257592		09	Travaux à l'ordinateur	02	30	Établ.	ET							
257842		10	Communication	02	30	Établ.	EEP							
257616		11	Fabrication de portes	06	90	MEQ	EP	4	10		80	2		X
255002		12	Santé et sécurité sur les chantiers	02	30	Établ.	EEP							
257802		13	Qualité totale	02	30	Établ.	EEP							
257636		14	Installation de portes	06	90	MEQ	EP	6	10		80	1		X
257648		15	Fabrication de fenêtres	08	120	MEQ	EP	4	10		80	1		X
257652		16	Échafaudages	02	30	Établ.	EP							

1. COURS TRANS. : Cours transférable au programme «Code du programme»
2. Établ. : Épreuve relevant de la responsabilité de l'établissement d'enseignement
MEQ : Épreuve relevant de la responsabilité du Ministère
3. ET : Épreuve théorique
EP : Épreuve pratique
EEP : Épreuve en vue de l'évaluation de la participation de l'élève
4. Durée épr. : Durée de l'épreuve pour une candidate, un candidat ou un groupe de candidates et de candidats

TABLEAU-SYNTHESE DES ÉPREUVES POUR LE PROGRAMME D'ÉTUDES «MONTAGE ET INSTALLATION DE PRODUITS VERRIERS (5139)»

Nombre de cours : 24
Durée en heures : 1350

Code: 5139
Nombre d'unités: 90

CODE COURS	COURS. TRANS. ¹	NUMÉRO MODULE	TITRE	UNITÉS	DURÉE COURS	RESP. ÉPR. ²	TYPE D'ÉVAL. ³	DURÉE ÉPR. ⁴	NOMBRE MAXIMAL DE CANDIDATES ET DE CANDIDATS	NOMBRE DE QUESTIONS	SEUIL DE RÉUSSITE	NOMBRE DE VERSIONS	MATÉRIEL COMPLÉ- MENTAIRE	DISPONIBI- LITÉ DES ÉPREUVES
257661		17	Évolution technologique	01	15	Établ.	EEP							
257673		18	Techniques de soudage	03	45	Établ.	EP							
257683		19	Alignement et nivellement optiques	03	45	Établ.	EP							
257695		20	Installation de fenêtres	05	75	Établ.	EP							
257708		21	Fabrication de murs rideaux	08	120	MEQ	EP	6	10		80	1	X	X
257718		22	Installation de murs rideaux	08	120	MEQ	EP	6	10		80	1	X	X
257725		23	Remplacement de produits verriers	05	75	Établ.	EP							
257731		24	Recherche d'emploi	01	15	Établ.	EEP							

1. COURS TRANS. : Cours transférable au programme «Code du programme»
2. Établ. : Épreuve relevant de la responsabilité de l'établissement d'enseignement
MEQ : Épreuve relevant de la responsabilité du Ministère
3. ET : Épreuve théorique
EP : Épreuve pratique
EEP : Épreuve en vue de l'évaluation de la participation de l'élève
4. Durée épr. : Durée de l'épreuve pour une candidate, un candidat ou un groupe de candidates et de candidats

EXPLICATIONS CONCERNANT LE TABLEAU-SYNTHÈSE

1.1 Cours transférable

Certains cours sont communs à plusieurs programmes. Cette information est consignée dans la colonne «COURS TRANS.» (cours transférable au programme), où apparaissent les numéros des programmes auxquels des cours sont communs.

Pour le programme «Montage et installation de produits verriers (5139)», aucun cours n'est commun à un autre programme.

1.2 Numéro de module

L'ordre des numéros inscrits dans la colonne «NUMÉRO MODULE» ne représente pas la séquence d'enseignement des modules. Il s'agit des numéros des modules tels que présentés dans le programme.

Ces numéros n'ont donc pas d'incidence directe sur la planification de l'évaluation en vue de la sanction des études. Pour planifier l'évaluation, il faut se reporter aux suggestions présentées dans le Guide pédagogique.

1.3 Responsabilité de l'épreuve

La colonne «RESP. ÉPR.» indique quels sont les cours dont les épreuves sont de responsabilité ministérielle (MEQ) et quels sont ceux pour lesquels elles relèvent de l'établissement d'enseignement (Établ.).

Pour le programme «Montage et installation de produits verriers (5139)», les épreuves de 6 modules sont de responsabilité ministérielle et les épreuves de 18 modules relèvent de l'établissement.

1.4 Type d'évaluation

La colonne «TYPE D'ÉVAL.» indique la nature de l'épreuve (pratique, théorique ou en vue de l'évaluation de la participation de l'élève) retenue pour l'évaluation.

En vue de la sanction des études, le programme «Montage et installation de produits verriers (5139)» comporte :

- 6 modules pour lesquels l'évaluation se fait à l'aide d'une épreuve en vue de l'évaluation de la participation de l'élève (EEP);
- 14 modules pour lesquels l'évaluation se fait à l'aide d'une épreuve pratique (EP);
- 4 modules pour lesquels l'évaluation se fait à l'aide d'une épreuve théorique (ET).

1.5 Nombre maximal de candidates et de candidats, durée de l'épreuve

On indique dans le tableau-synthèse, pour les épreuves pratiques, un nombre maximal de candidates et de candidats à qui on peut faire passer l'épreuve en même temps.

Si l'établissement d'enseignement, compte tenu de ce nombre maximal, doit organiser plusieurs séances d'examen, il faut multiplier le temps d'évaluation indiqué à la colonne «DURÉE ÉPR.» par le nombre de séances nécessaire.

S'il n'y a pas de contraintes quant à un maximum de candidates et de candidats (pour les épreuves théoriques, par exemple), la mention TOUS est inscrite dans la colonne «NOMBRE MAXIMAL DE CANDIDATES ET DE CANDIDATS».

1.6 Nombre de questions

L'information présentée sous cette rubrique dans le tableau-synthèse ne s'applique qu'aux épreuves théoriques.

1.7 Seuil de réussite

Pour les épreuves théoriques, on indique dans la colonne «SEUIL DE RÉUSSITE» le nombre de bonnes réponses exigées par rapport au nombre total de questions que l'on retrouve dans l'épreuve.

Pour les épreuves pratiques, on indique le seuil de réussite tel qu'il est inscrit sur la fiche d'évaluation.

1.8 Nombre de versions

La colonne «NOMBRE DE VERSIONS» indique le nombre de versions de l'épreuve actuellement disponibles.

1.9 Matériel complémentaire

Un X dans la colonne «MATÉRIEL COMPLÉMENTAIRE» indique que l'épreuve comporte du matériel complémentaire (cassette, disquette, plan, etc.).

1.10 Disponibilité des épreuves

Un X dans la colonne «DISPONIBILITÉ DES ÉPREUVES» indique que l'épreuve est disponible et sera transmise aux établissements d'enseignement désignés à la carte des enseignements par la Direction de la sanction des études.

2 RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES RELATIVEMENT AUX ÉPREUVES

2.1 Durée des épreuves pratiques

- «Découpe et préparation du verre» (257-553): 3 h
- «Fabrication de portes» (257-616) : 4 h
- «Installation de portes» (257-636) : 6 h
- «Fabrication de fenêtres» (257-648) : 4 h
- «Fabrication de murs-rideaux» (257-708) : 6 h
- «Installation de murs-rideaux» (257-718) : 6 h

2.2 Préparation des séances d'examen

- Pour chaque épreuve, les bons de commande doivent être vérifiés. Par la suite, ils doivent être corrigés selon les pièces de verre disponibles.
- À l'épreuve «Installation de portes» (257-636), chaque candidate ou candidat devra installer une porte-fenêtre et une porte commerciale. Utiliser les portes fabriquées dans le module «Fabrication de portes» (257-616). Utiliser les bons de livraison préparés dans le module «Fabrication de portes» (257-616).
- Pour l'épreuve «Installation de murs-rideaux» (257-718), les candidates ou candidats doivent utiliser le matériel préparé au cours de l'épreuve «Fabrication de murs-rideaux».
- Aux modules «Installation de portes» et «Installation de murs-rideaux», les plans d'installation sont remis aux candidates et candidats.

2.3 Particularités de la gestion de l'application des règles d'hygiène, de sécurité ou d'éthique professionnelle

Les candidates et les candidats devront respecter les règles de sécurité tout le long de l'épreuve. Au premier manquement, la candidate ou le candidat perd les points alloués à cet élément. Au deuxième manquement, il y a arrêt de l'épreuve et échec.

3 **EXPLICATIONS RELATIVES AUX VERSIONS D'ÉPREUVES**

Pour les épreuves «Découpe et préparation du verre» (257-553), «Installation de portes» (257-636), «Fabrication de fenêtres» (257-648), «Fabrication de murs-rideaux» (257-708) et «Installation de murs-rideaux» (257-718), il y a une seule version d'épreuve et celle-ci contient plusieurs bons de commande. Plusieurs projets peuvent donc être réalisés.

Pour l'épreuve «Fabrication de portes» (257-616), il y a deux versions de l'épreuve.

4 MÉCANISMES DE RÉTROACTION

Afin de faciliter la mise à jour des épreuves pour le programme «Montage et installation de produits verriers» (5139), le Ministère demande aux établissements d'enseignement de lui fournir de la rétroaction au sujet de ces épreuves.

Après la première utilisation de chacune des versions des épreuves en «Montage et installation de produits verriers» (5139), l'établissement d'enseignement fait remplir, par l'enseignante ou l'enseignant, la grille de rétroaction ci-jointe. Par la suite, l'enseignante ou l'enseignant retourne la grille de rétroaction remplie à la personne responsable désignée parmi le personnel de l'établissement d'enseignement, qui, après en avoir pris connaissance, la fait parvenir au Ministère à l'adresse suivante :

Ministère de l'Éducation
Direction générale de la formation
professionnelle et technique
600, rue Fullum, 7^e étage
Montréal (Québec) H2K 4L1

À l'attention de la personne
responsable de la rétroaction

GRILLE DE RÉTROACTION

ÉPREUVE PRATIQUE

Programme	:	_____
Code du cours	:	_____
Version de l'épreuve	:	_____

Nom de l'enseignante ou de l'enseignant	:	_____
École	:	_____
Commission scolaire	:	_____

Pour chacune des affirmations qui suivent, cocher

- la case 1 si vous êtes tout à fait en accord;
- la case 2 si vous êtes plutôt en accord;
- la case 3 si vous êtes plutôt en désaccord;
- la case 4 si vous êtes tout à fait en désaccord.

1. Le travail que la candidate ou le candidat doit effectuer tout le long de l'épreuve est représentatif de la compétence sur laquelle porte l'objectif.

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

Commentaire : _____

2. Les étapes de travail retenues sont conformes aux données du tableau de spécifications.

1	2	3	4

Commentaire : _____

3. Le seuil de réussite permet d'attester le développement de la compétence sur laquelle porte l'épreuve.

1	2	3	4

Commentaire : _____

4. La durée suggérée est suffisante en fonction de la tâche à réaliser.

1	2	3	4

Commentaire : _____

5. La durée de passation de l'épreuve pour l'ensemble des candidates et des candidats est raisonnable par rapport à la durée du cours.

1	2	3	4

Commentaire : _____

6. Le nombre maximal de candidates et de candidats à qui on peut faire passer simultanément l'épreuve est acceptable.

1	2	3	4

Commentaire : _____

7. La liste du matériel nécessaire pour la passation de l'épreuve, dans le cahier de l'examinatrice ou de l'examineur, est appropriée.

1	2	3	4

Commentaire : _____

8. La tâche que l'examinatrice ou l'examineur doit accomplir pendant les étapes de déroulement et de notation est réalisable (faisabilité).

1	2	3	4

Commentaire : _____

9. Le travail que la candidate ou le candidat doit effectuer tout le long des étapes ou des phases est réalisable (faisabilité).

1	2	3	4

Commentaire : _____

10. L'information contenue dans le cahier de l'examinatrice ou de l'examineur est :

- univoque

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

- claire

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

- complète

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

Commentaire : _____

11. L'information contenue dans le cahier de la candidate ou du candidat est :

- univoque

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

- claire

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

- complète

1	2	3	4
☐	☐	☐	☐

Commentaire : _____

12. La fiche d'évaluation ou la grille d'évaluation de la participation est :

	1	2	3	4
- univoque	☐	☐	☐	☐
- claire	☐	☐	☐	☐
- complète	☐	☐	☐	☐
- facile à utiliser	☐	☐	☐	☐

Commentaire : _____

- *13. Les documents d'accompagnement (fiche d'observation, fiche de travail, dessin, plan, croquis, etc.) sont :

- univoques

1	2	3	4

- clairs

1	2	3	4

- complets

1	2	3	4

- faciles à utiliser

1	2	3	4

Commentaire : _____

14. Il y a concordance entre l'information présentée sur la fiche d'évaluation ou la grille d'évaluation de la participation, dans le cahier de l'examinatrice ou de l'examineur et dans le cahier de la candidate ou du candidat.

1	2	3	4

Commentaire : _____

* Répondre s'il y a lieu

[illegible]

Date : _____

ANNEXE

(Tableaux d'analyse de programme)

(Tableaux de spécifications)

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257553

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - DÉCOUPE ET PRÉPARATION DU VERRE

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de découpe et de préparation du verre

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Sélectionner des outils de coupe.	5	--	- Choix des outils. - Vérification de l'état des outils. - Précision des réglages des outils manuels.	P
Préparer un poste de découpe.	5	10	- Installation du poste de découpe. - Choix et application des techniques de manutention.	P
Transférer des mesures sur des morceaux de verre.	10	--	- Choix de la surface à couper. - Vérification de l'équerrage ou de l'angulation du verre. - Précision des mesures. - Optimisation de la découpe des morceaux de verre.	P
Découper avec un couteau à verre.	20	30	- Utilisation des outils et des accessoires. - Application de la technique de découpe. - Application de la technique de détachement du verre découpé. - Qualité du verre découpé.	P
Découper avec un coupe-verre de production.	20	20	- Utilisation des outils et des accessoires. - Application de la technique de découpe. - Application de la technique de détachement du verre découpé. - Qualité du verre découpé.	P
Découper avec un coupe-verre circulaire.	10	--	- Utilisation des outils et des accessoires. - Application de la technique de découpe. - Application de la technique de détachement du verre découpé. - Qualité du verre découpé.	P

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257553

N° ET TITRE DU MODULE : 5 - DÉCOUPE ET PRÉPARATION DU VERRE

COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de découpe et de préparation du verre

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Découper avec un coupe-verre ellipsoïdal.	10	--	- Utilisation des outils et des accessoires. - Application de la technique de découpe. - Application de la technique de détachement du verre découpé. - Qualité du verre découpé.	P
Percer du verre.	10	20	- Choix des outils et des accessoires. - Application de la technique de perçage. - Qualité du produit fini.	P
Polir du verre.	10	10	- Choix des outils et des accessoires de polissage. - Application de la technique de polissage. - Qualité du produit fini.	P
Appliquer des techniques de découpe et de préparation du verre.	--	10	Respect des règles de santé et de sécurité.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

Module 5

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257553
 N° ET TITRE DU MODULE : 5 - DÉCOUPE ET PRÉPARATION DU VERRE Durée de l'épreuve : 3 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de découpe et de préparation du verre

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Préparer un poste de découpe.	PS	1. Installation du poste de découpe.	5	1.1 A suivi la méthode recommandée.	5
		2. Choix et application des techniques de manutention.	5	2.1 A manutentionné les morceaux de verre soigneusement et de façon sécuritaire.	5
Découper avec un couteau à verre.	PS/PT	3. Application de la technique de découpe.	10	3.1 A choisi la bonne surface pour inciser le verre.	5
				3.2 Traits de coupe uniques et continus.	5
		4. Application de la technique de détachement du verre découpé.	5	4.1 A utilisé l'outillage approprié au détachement du verre.	5
		5. Qualité du verre découpé.	15	5.1 Netteté des cassures et absence de rayure.	10
				5.2 Dimensions des pièces conformes aux données initiales.	5
Découper avec un coupe-verre de production.	PS/PT	6. Application de la technique de découpe.	5	6.1 A effectué des traits de coupe uniques et continus.	5
		7. Qualité du verre découpé.	15	7.1 Netteté des cassures et absence de rayure.	10
				7.2 Dimensions des pièces conformes aux données initiales.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257553
 N° ET TITRE DU MODULE : 5 - DÉCOUPE ET PRÉPARATION DU VERRE Durée de l'épreuve : 3 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Appliquer des techniques de découpe et de préparation du verre

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Percer du verre.	PS/PT	8. Application de la technique de perçage.	20	8.1 A utilisé correctement les outils et les accessoires de perçage.	10
				8.2 Emplacement des trous conforme aux données du croquis.	5
				8.3 Netteté des trous.	5
Polir du verre.	PS/PT	9. Application de la technique de polissage.	10	9.1 A utilisé correctement les outils de polissage ainsi que les bandes abrasives appropriées au produit désiré.	5
				9.2 Uniformité du polissage.	5
Appliquer des techniques de découpe et de préparation du verre.	PS	10. Respect des règles de santé et de sécurité.	10	10.1 A appliqué correctement les règles de sécurité usuelles relatives à la découpe et à la préparation du verre.	10

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257616

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - FABRICATION DE PORTES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des portes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Planifier et organiser son travail.	5	10	- Interprétation des documents. - Élaboration d'un plan de travail. - Établissement de la liste de coupe. - Vérification des matériaux.	P
Préparer le matériel.	10	10	- Sélection des matériaux, des accessoires et des outils. - Détermination des quantités. - Précision des mesures et du marquage. - Optimisation des matériaux.	P
Couper et usiner les éléments des bâtis, des portes et des moustiquaires.	20	25	- Entrée des données dans le logiciel. - Application des techniques d'utilisation des outils et des machines-outils. - Qualité de la coupe et de l'usinage des matériaux.	P
Assembler les bâtis.	15	10	- Application des techniques d'assemblage. - Application des techniques de recouvrement. - Qualité des assemblages.	P
Assembler les portes et les moustiquaires.	25	20	- Application des techniques d'assemblage. - Découpage d'ouvertures dans les portes de métal. - Application de la technique d'enchâssement des vitres et des moustiquaires. - Application des techniques de pose de la quincaillerie. - Qualité des assemblages.	P

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257616

N° ET TITRE DU MODULE : 11 - FABRICATION DE PORTES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des portes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Installer les portes dans leurs bâtis.	15	10	- Qualité de l'installation des portes. - Qualité de l'installation de la quincaillerie et des accessoires.	P
Préparer les portes pour le transport.	5	5	- Démontage des pièces appropriées. - Étiquetage des pièces démontées. - Propreté des pièces. - Qualité de l'emballage. - Précision du bon de livraison.	P
Nettoyer les lieux et l'équipement.	5	--	- Propreté de l'aire de travail. - Entretien de l'outillage.	P
Fabriquer des portes.	--	10	- Respect des règles de santé et de sécurité. - Manipulation soigneuse des pièces.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

Module 11

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257616
 N° ET TITRE DU MODULE : 11 - FABRICATION DE PORTES Durée de l'épreuve : 4 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des portes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Planifier et organiser son travail.	PS	1. Élaboration d'un plan de travail.	5	1.1 A déterminé l'ensemble des étapes de son travail.	5
		2. Établissement de la liste de coupe.	5	2.1 A indiqué précisément les quantités de matériaux et leurs mesures.	5
Préparer le matériel.	PS	3. Précision des mesures et du marquage.	10	3.1 A mesuré précisément tous les matériaux.	5
				3.2 A marqué précisément les matériaux.	5
Couper et usiner les éléments des bâtis, des portes et des moustiquaires.	PS/PT	4. Application des techniques d'utilisation des outils et des machines-outils.	10	4.1 A respecté la technique d'utilisation de l'ensemble des outils et des machines-outils.	10
		5. Qualité de la coupe et de l'usinage des matériaux.	15	5.1 Coupe exacte des éléments.	5
				5.2 Dimensions et emplacement précis de tous les orifices.	10
Assembler les bâtis.	PT	6. Qualité des assemblages.	10	6.1 Vissage adéquat des composantes du bâti.	10
Assembler les portes et les moustiquaires.	PT	7. Qualité des assemblages.	20	7.1 Vissage adéquat des jambages aux traverses.	10

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257616
 N° ET TITRE DU MODULE : 11 - FABRICATION DE PORTES Durée de l'épreuve : 4 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des portes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Installer les portes dans leurs bâtis.	PT	8. Qualité de l'installation des portes.	10	7.2 Pose de la quincaillerie appropriée.	10
Préparer les portes pour le transport.	PT	9. Précision du bon de livraison.	5	8.1 Volets ouvrants bien installés et ajustés.	5
Fabriquer des portes.	PS	10. Respect des règles de santé et de sécurité.	10	8.2 Quincaillerie de porte bien préparée.	5
				9.1 Rédaction précise du bon de livraison.	5
				10.1 A porté l'équipement de protection individuelle.	5
				10.2 A manipulé soigneusement et de façon sécuritaire les éléments constituant la porte.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257636

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - INSTALLATION DE PORTES

COMPORTEMENT ATTENDU : Installer des portes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Planifier et organiser son travail.	5	10	- Interprétation des documents. - Détermination d'un plan de travail.	P
Préparer le matériel.	5	--	- Choix des matériaux, de la quincaillerie et des outils. - Détermination des quantités.	P
Préparer les ouvertures.	5	--	- Vérification des ouvertures. - Correction des anomalies.	P
Poser les bâtis de portes.	25	30	- Qualité de la pose du bâti. - Qualité de la pose des cales.	P
Installer les portes.	20	25	- Qualité de la pose des systèmes d'ouverture. - Qualité de l'ajustement de la porte. - Qualité de l'ajustement des systèmes d'ouverture. - Qualité de la pose du vitrage.	P
Installer la quincaillerie.	20	30	- Application des techniques de perçage. - Qualité de la pose de la quincaillerie. - Qualité de l'ajustement des éléments.	P

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257636

N° ET TITRE DU MODULE : 14 - INSTALLATION DE PORTES

COMPORTEMENT ATTENDU : Installer des portes

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Effectuer la finition extérieure et intérieure.	15	--	• Qualité du recouvrement. • Qualité du calfeutrage. • Qualité de l'isolation. • Qualité du soufflage. • Qualité du moulurage. • Qualité esthétique de la finition.	P
Nettoyer les lieux et l'équipement.	5	--	• Propreté des lieux de travail. • Entretien des outils.	P
Installer des portes.	--	5	• Respect des règles de santé et de sécurité. • Respect des principes visant la qualité totale.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

Module 14

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257636
 N° ET TITRE DU MODULE : 14 - INSTALLATION DE PORTES Durée de l'épreuve : 4 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Installer des portes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Planifier et organiser son travail.	PS	1. Interprétation des documents.	10	1.1 A bien déterminé l'emplacement du bâti.	5
				1.2 A bien déterminé le sens d'ouverture de la porte.	5
Poser les bâtis de portes.	PT	2. Qualité de la pose du bâti.	30	2.1 Exactitude de la hauteur de pose du bâti.	5
				2.2 Ajustement précis du bâti.	10
				2.3 Cales bien positionnées.	5
				2.4 Calage et ancrage bien assujettis.	10
Installer les portes.	PT	3. Qualité de l'ajustement de la porte.	10	3.1 Ajustement précis de la porte dans le bâti.	10
		4. Qualité de l'ajustement des systèmes d'ouverture.	5	4.1 Ajustement précis des pentures.	5
		5. Qualité de la pose du vitrage.	10	5.1 Vitrage bien positionné et bien calé.	5
				5.2 Ajustement précis des moulures.	5
Installer la quincaillerie.	PT	6. Qualité de la pose de la quincaillerie.	15	6.1 Positionnement précis de la quincaillerie.	15
		7. Qualité de l'ajustement des éléments.	15	7.1 Ajustement précis des éléments.	15

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257636
 N° ET TITRE DU MODULE : 14 - INSTALLATION DE PORTES Durée de l'épreuve : 4 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Installer des portes

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Installer des portes.	PS/PT	8. Respect des règles de santé et de sécurité.	5	8.1 A respecté les règles de santé et de sécurité usuelles.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257648

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - FABRICATION DE FENÊTRES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des fenêtres

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Planifier et organiser son travail.	5	15	- Interprétation des documents. - Élaboration d'un plan de travail. - Établissement de la liste de coupe. - Vérification des matériaux.	P
Préparer le matériel.	10	15	- Sélection des matériaux, des accessoires et des outils. - Détermination des quantités. - Précision des mesures et du marquage. - Optimisation des matériaux.	P
Couper et usiner les éléments des cadres, des volets et des moustiquaires.	20	15	- Entrée des données dans le logiciel. - Application des techniques d'utilisation des outils et des machines-outils. - Qualité de la coupe et de l'usinage des matériaux.	P
Assembler les cadres.	15	20	- Application des techniques d'assemblage. - Qualité des assemblages. - Application des techniques de recouvrement.	P
Assembler les volets et les moustiquaires.	25	10	- Application des techniques d'assemblage. - Application de la technique d'ébarbage. - Application de la technique d'enchâssement des vitres. - Application de la technique d'installation de la moustiquaire dans les profilés. - Application des techniques de pose de la quincaillerie. - Qualité des assemblages.	P

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257648

N° ET TITRE DU MODULE : 15 - FABRICATION DE FENÊTRES

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des fenêtres

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Installer les volets dans leurs cadres.	15	15	- Qualité de l'installation des volets. - Qualité de l'installation de la quincaillerie et des accessoires.	P
Préparer les fenêtres pour le transport.	5	--	- Propreté des pièces. - Qualité de l'emballage. - Précision du bon de livraison.	P
Nettoyer les lieux et l'équipement.	5	--	- Propreté de l'aire de travail. - Entretien de l'outillage.	P
Fabriquer des fenêtres.	--	10	- Respect des règles de santé et de sécurité. - Manipulation soigneuse des pièces.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

Module 15

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257648
 N° ET TITRE DU MODULE : 15 - FABRICATION DE FENÊTRES Durée de l'épreuve : 8 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des fenêtres

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Planifier et organiser son travail.	PS	1. Élaboration d'un plan de travail.	5	1.1 A déterminé l'ensemble des étapes de son travail.	5
		2. Établissement de la liste de coupe.	10	2.1 A indiqué précisément les quantités de matériaux et leurs mesures.	10
Préparer le matériel.	PS	3. Précision des mesures et du marquage.	15	3.1 A mesuré précisément tous les matériaux.	10
				3.2 A marqué précisément les matériaux.	5
Couper et usiner les éléments des cadres, des volets et des moustiquaires.	PS/PT	4. Application des techniques d'utilisation des outils et des machines-outils.	5	4.1 A respecté la technique d'utilisation de l'ensemble des outils et des machines-outils.	5
		5. Qualité de la coupe et de l'usinage des matériaux.	10	5.1 Coupe exacte des éléments.	5
				5.2 Emplacement et dimensions précis de tous les orifices.	5
Assembler les cadres.	PT	6. Qualité des assemblages.	20	6.1 Agrafage adéquat des composantes du cadre.	10
				6.2 Pose précise de la barrière thermique dans les parties fixes.	5
				6.3 Isolation adéquate du cadre.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257648
 N° ET TITRE DU MODULE : 15 - FABRICATION DE FENÊTRES Durée de l'épreuve : 8 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer des fenêtres

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Assembler les volets et les moustiquaires.	PT	7. Application de la technique d'enchâssement des vitres.	10	7.1 Enchâssement adéquat du vitrage dans les profilés.	5
Installer les volets dans leurs cadres.	PT	8. Qualité de l'installation des volets.	10	7.2 Agrafage adéquat des profilés.	5
				8.1 Volets bien installés dans le cadre.	5
				8.2 Pose adéquate des coupe-froid sur le pourtour des volets.	5
		9. Qualité de l'installation de la quincaillerie et des accessoires.	5	9.1 Ajustement précis du système d'ouverture et de fermeture des volets.	5
Fabriquer des fenêtres.	PS	10. Respect des règles de santé et de sécurité.	10	10.1 A porté l'équipement de protection individuelle.	5
				10.2 A manipulé soigneusement et de façon sécuritaire les éléments constituant une fenêtre.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257708

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FABRICATION DE MURS-RIDEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer les composantes de murs-rideaux

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Planifier et organiser son travail.	10	10	• Interprétation des documents. • Vérification de l'exactitude des données des documents. • Établissement de la liste de coupe. • Élaboration d'un plan de travail. • Vérification des matériaux.	P
Préparer le matériel.	10	10	• Sélection des matériaux, des accessoires et des outils. • Respect des quantités sélectionnées. • Organisation fonctionnelle du poste de travail.	P
Couper les matériaux.	15	5	• Application des techniques d'utilisation des outils et des machines-outils. • Respect de la liste de coupe. • Qualité de l'encochement des matériaux. • Optimisation des matériaux.	P
Usiner les meneaux verticaux et horizontaux.	15	20	• Traçage des meneaux. • Vérification des marques de traçage et des ouvertures-lumières. • Qualité de l'usinage des meneaux : - perçage; - fraisage; - découpage.	P

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257708

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FABRICATION DE MURS-RIDEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer les composantes de murs-rideaux

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Poser les accessoires sur les meneaux.	15	20	• Respect de l'ordre logique des étapes. • Qualité de la pose des accessoires. • Utilisation des outils. • Qualité de l'isolation et du calfeutrage.	P
Préparer des garnitures.	15	10	• Qualité des coupes des garnitures. • Qualité de l'installation des joints de vitrage. • Qualité du perçage des plaques de pression et des couvercles horizontaux.	P
Préparer les pannes et les panneaux d'aluminium.	5	--	• Qualité de la coupe des panneaux d'aluminium. • Qualité de la fixation des panneaux d'aluminium. • Application de la technique d'isolation des pannes.	P
Préparer le matériel pour la livraison.	10	15	• Vérification des composantes à emballer. • Étiquetage et regroupement des pièces. • Qualité de l'emballage. • Préparation du bon de livraison à l'ordinateur.	P
Nettoyer les lieux de travail et l'équipement.	5	--	• Propreté de l'aire de travail. • Entretien de l'outillage.	P
Fabriquer les composantes de murs-rideaux.	--	10	• Respect des règles de santé et de sécurité. • Manipulation soigneuse des pièces. • Respect des principes visant la qualité totale.	P

* P : Épreuve pratique

C : Épreuve de connaissances pratiques

Module 21

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257708

N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FABRICATION DE MURS-RIDEAUX Durée de l'épreuve : 7 heures

COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer les composantes de murs-rideaux

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Planifier et organiser son travail.	PS	1. Établissement de la liste de coupe.	10	1.1 A établi une liste de coupe conforme aux données du plan.	10
Préparer le matériel.	PS	2. Sélection des matériaux et des outils.	10	2.1 A fait un choix juste des matériaux et des quantités.	10
Couper les matériaux.	PT	3. Qualité de l'encochement des matériaux.	5	3.1 Respect des dimensions selon le plan.	5
Usiner les meneaux verticaux et horizontaux.	PS/PT	4. Traçage des meneaux.	10	4.1 A respecté les mesures du plan.	5
				4.2 A fait des marques fines et appropriées.	5
		5. Qualité de l'usinage des meneaux : - perçage; - fraisage; - découpage.	10	5.1 Diamètre juste des trous.	5
				5.2 Profondeur juste du fraisage.	5
Poser les accessoires sur les meneaux.	PS/PT	6. Respect de l'ordre logique des étapes.	5	6.1 A posé les accessoires à l'intérieur des meneaux en premier.	5
		7. Qualité de la pose des accessoires.	15	7.1 Positionnement précis des attaches et des manchons.	10
				7.2 Solidité des attaches et des manchons.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257708
 N° ET TITRE DU MODULE : 21 - FABRICATION DE MURS-RIDEAUX Durée de l'épreuve : 7 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Fabriquer les composantes de murs-rideaux

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Préparer des garnitures.	PT	8. Qualité des coupes des garnitures.	10	8.1 Dimensions exactes des bris thermiques.	5
				8.2 Coupes appropriées des garnitures des plaques de pression.	5
Préparer le matériel pour la livraison.	PS/PT	9. Étiquetage et regroupement des pièces.	10	9.1 A désigné les pièces conformément au plan.	5
				9.2 A regroupé correctement les pièces par type.	5
		10. Qualité de l'emballage.	5	10.1 Protection efficace des composantes et désignation exacte du contenu de l'emballage.	5
Fabriquer les composantes de murs-rideaux.	PS/PT	11. Respect des règles de santé et de sécurité.	5	11.1 A appliqué correctement les règles de sécurité usuelles relatives à la fabrication de murs-rideaux.	5
		12. Respect des principes visant la qualité totale.	5	12.1 Respect des critères de qualité propres à la fabrication de murs-rideaux.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

1 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers

Code : 257718

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - INSTALLATION DE MURS-RIDEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Installer les composantes de murs-rideaux

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Planifier et organiser son travail.	5	--	- Interprétation des documents. - Vérification de l'exactitude des données des documents. - Élaboration d'un plan de travail. - Repérage des lignes de référence. - Qualité des échanges d'idées.	P
Préparer le matériel et l'installation de l'ossature.	5	5	- Choix et vérification des matériaux. - Qualité du traçage des lignes de travail de l'étage type. - Qualité du transfert des lignes de travail aux étages supérieurs.	P
Assembler l'ossature.	15	25	- Qualité de la fixation des supports sur les meneaux verticaux. - Emplacement des meneaux verticaux. - Qualité de la fixation des meneaux horizontaux sur les meneaux verticaux. - Alignement, nivellement et équerrage des meneaux. - Application des techniques d'assemblage : - boulonnage; - vissage et scellement; - pointage. - Qualité de la peinture des ancrages.	P
Préparer la pose du vitrage.	20	20	- Installation de l'échafaudage volant. - Préparation des composantes à sceller. - Application des techniques de pose des rubans et des blocs. - Qualité du scellement des joints d'expansion et des blocs de coin.	P

ANALYSE DU PROGRAMME (OBJECTIF DE COMPORTEMENT)

2 / 2

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers **Code :** 257718

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - INSTALLATION DE MURS-RIDEAUX

COMPORTEMENT ATTENDU : Installer les composantes de murs-rideaux

Objets possibles	Appr. %	Éval. %	Aspects observables ou thèmes de connaissances	P* ou C
Poser le vitrage et les panneaux.	25	20	- Qualité de la pose des barrières thermiques. - Qualité de l'installation du vitrage, des pannes et des panneaux de verre. - Détermination de la pente des allèges. - Qualité de la découpe des joints de vitrage. - Position des séparateurs latéraux et des plaques de pression.	P
Effectuer la finition.	25	20	- Qualité du scellement des solins, des membranes, des plaques de pression et des joints de vitrage. - Qualité du pare-feu. - Qualité de la fixation des couvercles.	P
Nettoyer les lieux et l'équipement.	5	--	- Propreté de l'aire de travail. - Entretien de l'outillage. - Démontage et entretien de l'échafaudage volant.	P
Installer les composantes de murs-rideaux.	--	10	- Vérification et dégagement des trous de drainage et d'aération. - Respect des règles de santé et de sécurité. - Manipulation soigneuse des pièces. - Respect des principes visant la qualité totale.	P

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

1 / 3

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257718
 N° ET TITRE DU MODULE : 22 - INSTALLATION DE MURS-RIDEAUX Durée de l'épreuve : 7 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Installer les composantes de murs-rideaux

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Préparer le matériel et l'installation de l'ossature.	PS	1. Choix et vérification des matériaux.	5	1.1 A vérifié correctement les quantités et l'état des matériaux.	5
Assembler l'ossature.	PT	2. Qualité de la fixation des supports sur les meneaux verticaux.	5	2.1 Sélection des accessoires appropriés à chaque type de support.	5
		3. Emplacement des meneaux verticaux.	5	3.1 Concordance de la position des meneaux avec les données du plan.	5
		4. Qualité de la fixation des meneaux horizontaux sur les meneaux verticaux.	10	4.1 Vis rentrées de façon adéquate.	5
				4.2 Uniformité du scellant.	5
		5. Alignement et nivellement des meneaux.	5	5.1 Respect de l'alignement vertical et horizontal.	5
Préparer la pose du vitrage.	PS/PT	6. Préparation des composantes à sceller.	5	6.1 A nettoyé les composantes à sceller.	5
		7. Application des techniques de pose des rubans.	10	7.1 A posé complètement et uniformément les rubans, et réuni parfaitement les joints.	5
				7.2 A posé adéquatement le ruban néoprène sur la panne en respectant les espacements requis.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

2 / 3

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers **Code :** 257718

N° ET TITRE DU MODULE : 22 - INSTALLATION DE MURS-RIDEAUX **Durée de l'épreuve :** 7 heures

COMPORTEMENT ATTENDU : Installer les composantes de murs-rideaux

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
Poser le vitrage et les panneaux.	PT	8. Qualité du scellement des joints d'expansion et des blocs de coin.	5	8.1 Joints parfaitement couverts avec le scellant approprié.	5
		9. Qualité de l'installation du vitrage et des pannes.	15	9.1 Unité scellée centrée dans l'ouverture.	5
				9.2 Cales d'assises au quart point.	5
				9.3 Trous de drainage de la panne exempts d'obstruction.	5
Effectuer la finition.	PT	10. Position des plaques de pression.	5	10.1 Plaques de pression bien centrées et trous d'évacuation bien positionnés.	5
		11. Qualité du scellement des plaques de pression et des joints de vitrage.	5	11.1 Jonctions des plaques de pression et des joints de vitrage soigneusement calfeutrées.	5
				12.1 Trous d'évacuation bien positionnés.	5
				12.2 Égalité des couvercles aux joints d'intersection.	5
Installer les composantes de murs-rideaux.	PS/PT	12. Qualité de la fixation des couvercles.	15	12.3 Couvercles bien enclenchés.	5
				13.1 A appliqué correctement les règles de santé et de sécurité usuelles.	5
Installer les composantes de murs-rideaux.	PS/PT	13. Respect des règles de santé et de sécurité.	5		

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS - ÉPREUVE PRATIQUE

3 / 3

TITRE DU PROGRAMME : Montage et installation de produits verriers Code : 257718
 N° ET TITRE DU MODULE : 22 - INSTALLATION DE MURS-RIDEAUX Durée de l'épreuve : 7 heures
 COMPORTEMENT ATTENDU : Installer les composantes de murs-rideaux

Objets d'évaluation	Str.*	Aspects observables	Pond. %	Éléments-critères	Pond. %
		14. Respect des principes visant la qualité totale.	5	14.1 Installation conforme aux critères de qualité propres à l'installation de murs-rideaux.	5

* Méthode d'évaluation : Indiquer s'il s'agit de processus (PS) ou produit (PT).

