

Les Jurys de la Communauté française de l'enseignement secondaire

Consignes d'examen

Cycle	2017-2018/2
Titre	CESS professionnel
Matière	CARRELEUR / CARRELEUSE

**Direction de l'organisation
des jurys**

Rue Adolphe Lavallée, 1
1080 Bruxelles

jurys@cfwb.be

Tél : +32 (0)2 690 85 86
enseignement.be/jurys

Informations générales

••• Identification de la matière

Option 3507 CARRELEUR / CARRELEUSE

DEGRE	3	PROFESSIONNEL	
SECTEUR	3	CONSTRUCTION	
GRUPE	35	PARACHEVEMENT DU BATIMENT	
OPTION 3507 CARRELEUR / CARRELEUSE			
	Code	5P	6P
DESSIN TECHNIQUE – LECTURE DE PLANS	1320	2	
CAHIERS DE CHARGES, METRE, DEVIS	1087		2
TECHNOLOGIE ET CONNAISSANCE DES MATERIAUX	4314	2	2
TECHNOLOGIE DU METIER	4294	2	2
TRAVAUX PRATIQUES ET STAGES			
T.P. ET METHODES	3231	15	15
TOTAL		21	21

••• Titre visé, type d'enseignement et l'option

CESS (Certificat d'Etudes du troisième degré de l'enseignement secondaire), professionnel, option carreleur.

••• Programmes

Programmes de la FWB :

Certification Par Unités - Carreleur/Carreleuse - 09/06/2017

http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/CPU/PROFILSDECERTIFICATION/art45PCcarreleur2016.06.09_P_C_Carreleur_v9_FINAL_FINAL.pdf

Organisation de l'examen

••• Type d'examen

Examen pratique

Nombre d'heures : 6H

••• Matériel autorisé

Matériel requis : latte de 15 cm minimum, stylos, effaceur, bic à quatre couleurs, calculatrice, tenue de protection et de sécurité et éventuellement ses propres outils (la matière première sera fournie).

Matériel refusé : GSM, smartphone, tablette, montre connectée.

Evaluation et sanction des études

••• Pondération

L'examen de l'option carreleur se compose de quatre examens notés sur 20 points chacun :

Cahiers de charges, métré, devis : 20 points

Technologie et connaissance des matériaux : 20 points

Technologie du métier : 20 points

T.P. et méthodes : 20 points

••• Dispenses

Rappel des conditions de dispenses : dispenses partielles mais la dispense est globale pour chaque matière de l'option.

Epreuve portant sur l'UAA1 : Réaliser la pose collée de carreaux sur parois verticales

Cahiers de charges, métré, devis

••• Lire et analyser le plan de pose, croquis,....

Analyser le plan de pose.

Lire des cotations.

Comprendre une vue en perspective.

••• Vérifier la quantité des carreaux et des matières premières.

Vérifier la quantité de carreaux et autres matières premières en fonction du travail à réaliser.

••• Vérifier les aplombs.

••• Préparer les carreaux.

Contrôler les carreaux : la quantité en fonction du travail à effectuer.

Technologie et connaissance des matériaux

••• Contrôler les caractéristiques des supports.

Identifier la nature des supports.

Contrôler l'état des supports : Qualité de la surface, dureté, présence et formation de fissures, présence de joints de structure, humidité, étanchéité

••• Vérifier les conditions de température et d'humidité

Vérifier si les conditions de température et d'humidité sont conformes pour l'exécution des travaux.

••• Contrôler les supports, la planéité, les niveaux, l'aplomb, l'état superficiel, la dureté, l'humidité

Contrôler les supports.

Contrôler la surface : la solidité, l'humidité, la propreté.

••• Préparer les carreaux.

Contrôler les carreaux : la qualité (format, calibre, couleur, tonalité, porosité). Identifier les défauts des carreaux.

••• Préparer la pose

Connaître le primer : définition, composition, consistance, particularités.

Connaître la colle : types, composition, consistance, conditions de mise en œuvre, prescriptions.

••• Poser les carreaux.

Les joints de dilatation : définition, composition, techniques de pose.

••• Préparer la quantité de mortier à joint nécessaire

Le mortier à joint : définition, composition, consistance, particularités, ...

••• Respecter les règles liées à la sécurité.

Identifier les pictogrammes des produits dangereux.

Utiliser les équipements de sécurité spécifiques aux produits dangereux.

Identifier les pictogrammes de sécurité.

••• Respecter les règles liées à la protection de l'environnement

Identifier les produits dangereux.

Manipuler les produits dangereux selon les recommandations du fabricant.

Identifier les débris, déchets et matériaux de réemploi.

Technologie du métier

••• Contrôler l'aplomb et les niveaux.

Contrôler l'aplomb (murs).
Contrôler les niveaux des supports.
Contrôler la planéité.
Identifier tout écart aux tolérances définies.

••• Sélectionner l'outillage et le matériel.

Sélectionner l'outillage et le matériel.
Vérifier l'état de l'outillage.
Identifier tout dysfonctionnement.

••• Vérifier le niveau de référence et la planéité de la surface traitée

Vérifier la planéité de la surface traitée.
Reporter le niveau de référence.

••• Préparer les carreaux.

Mélanger les carreaux provenant des différentes boîtes.

••• Préparer la pose

••• Préparer la colle mécaniquement.

••• Préparer la quantité de mortier à joint nécessaire.

••• Respecter les règles liées à la sécurité.

Appliquer les règles individuelles en matière de sécurité.
Identifier les situations à risques.
Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) spécifiques aux travaux réalisés.
Entretien et respecter les EPI. - Les règles collectives en matière de sécurité. - Les équipements de protection collective (EPC) spécifiques aux travaux réalisés.
Appliquer les règles collectives en matière de sécurité.
Identifier les situations à risques.
Assurer la maintenance de premier niveau du matériel, de l'outillage, des EPI et des EPC.
Appliquer les prescriptions des fiches techniques sécurité des équipements.

T.P. et méthodes

••• Organiser l'approvisionnement et le stockage des matériaux et du matériel.

Organiser l'approvisionnement et le stockage des matériaux et des machines en fonction d'une organisation rationnelle du travail et des accès.

Aménager les accès.

S'informer de l'organisation pratique du chantier : issues et postes de secours, ...

Baliser les endroits de travail.

••• Installer et raccorder l'approvisionnement en eau, en électricité.

Brancher les équipements électriques du poste de travail.

Raccorder le poste de travail en eau.

Identifier les situations potentiellement dangereuses.

••• Protéger des éléments existants

Installer les protections adéquates sur les éléments existants (murs, sols, canalisations,...).

••• Dépoussiérer les surfaces.

Dépoussiérer les surfaces.

••• Préparer les carreaux

Tracer et couper manuellement ou mécaniquement les carreaux.

Percer mécaniquement les carreaux.

••• Préparer la pose

Calepiner.

Tracer les axes de pose.

Placer les alignements.

Reporter les niveaux.

Poser le primer.

Appliquer la colle.

Peigner la colle.

••• Poser les carreaux.

Poser les carreaux.

Poser les accessoires.

Poser les découpes.

Contrôler l'affleurement et les alignements, les niveaux et les aplombs.

Placer les joints de dilatation.

Effectuer le contrôle de son travail.

••• Nettoyer les joints et les carreaux.

Evider les joints.

Nettoyer les carreaux.

••• Préparer la quantité de mortier à joint nécessaire.

Appliquer le mortier à joint sur la surface carrelée.
Remplir les joints.
Uniformiser les joints.
Nettoyer l'ensemble à l'éponge humide.
Nettoyer après séchage.
Effectuer le contrôle de son travail.

••• Poser des joints souples.

••• Nettoyer le poste de travail.

Nettoyer la surface carrelée après séchage
Nettoyer globalement le chantier

••• Reposer des équipements et accessoires

Reposer des équipements et accessoires (armoires murales, cache-prises, ...).
Reposer une robinetterie simple sur culasse encastrée.

••• Respecter les règles liées à la sécurité.

Sécuriser le chantier.
S'informer de l'organisation pratique du chantier : issues et postes de secours, ...
Baliser les endroits de travail.
Mettre en place les moyens de protection des accès et des zones.

••• Respecter les règles liées à l'ergonomie et la manutention.

Appliquer les règles d'ergonomie lors de la manutention du matériel et des matériaux.
Adopter des postures de travail ergonomiques.
Utiliser les techniques et matériel de levage appropriés à l'activité.
Utiliser les aides à la manutention.

••• Respecter les règles liées à la protection de l'environnement.

Assurer le tri et l'évacuation des déchets dans le respect des réglementations en vigueur et des règles de bonne pratique en matière de protection de l'environnement.
Identifier les débris, déchets et matériaux de réemploi.
Utiliser les machines et outils de manière rationnelle.
Utiliser les fluides et l'énergie de manière rationnelle.

••• Gérer son temps de travail.

Gérer son temps de travail en fonction du temps imparti, des délais de mise en œuvre, etc.
Compléter les éventuels fiches/documents transmis par le chef d'équipe.