



REFERENTIEL DE CERTIFICATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Coffreur Bancheur

Niveau V

Site : <http://www.emploi.gouv.fr>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	1/46

Remarque importante :

Les textes en italiques sont non modifiables car constitutifs de la maquette générique du RC. Au moment de la publication du RC de spécialité suite à validation de la DGEFP, ces textes sont transformés en police normale et la remarque de cette page est supprimée.

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Coffreur Bancheur

Sigle du titre professionnel : CB

Niveau : V

Code(s) NSF : 232s - Exécution des ouvrages : maçonnerie, couverture, autres travaux du gros œuvre

Code(s) ROME : F1701

Formacode : 22395, 22354

Date de l'arrêté : 04/02/2016

Date de parution au JO de l'arrêté : 17/03/2016

Date d'effet de l'arrêté : 04/03/2016

2. Modalités d'évaluation du titre professionnel

(Arrêté du 9 mars 2006 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi)

2.1. Les compétences des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) *D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).*
- b) *Du dossier de synthèse de pratique professionnelle (DSPP).*
- c) *Des résultats des évaluations passées en cours de formation (cette rubrique ne concerne pas les candidats par VAE).*
- 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 auxquelles conduit le titre visé.*

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	3/46

2.2. Les compétences des candidats issus d'un parcours d'accès progressif par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) *De tous les CCP au cours d'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités auxquelles conduit le titre visé.*

2.3. Les compétences des candidats pour l'accès aux CCP sont évaluées par un binôme d'évaluateurs au vu :

- a) *D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).*
- b) *Du DSPP.*

2.4. Les compétences des candidats pour l'accès aux certificats complémentaires de spécialisation (CCS) sont évaluées par un jury au vu :

- a) *D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).*
- b) *D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice de l'activité à laquelle conduit le CCS visé.*

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RC comme partie de la session d'évaluation du titre, du CCP ou du CCS, est décrite dans le dossier technique d'évaluation. Celui-ci précise les modalités et les moyens de mise en œuvre des épreuves pour le candidat, le jury ou binôme d'évaluateurs, et le centre organisateur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	4/46

3 Dispositif d'évaluation pour la session de validation du titre professionnel CB

3.1. Modalités d'évaluation des compétences et organisation des épreuves

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manutables Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé Elinguer et manutentionner une charge Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants Construire un dispositif d'étalement provisoire Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers	13 h 05 min	La composition des binômes de candidats est effectuée par tirage au sort en prenant en compte l'ensemble des participants à la session de validation. En cas de nombre impair de candidats, un aide coffreur sera alloué à un candidat, cet aide coffreur devra posséder les compétences requises pour assumer ce rôle. Après tirage au sort des espaces individuels de travail, l'ouverture des plis est réalisée : un dossier avec ses annexes est remis à chaque candidat. La mise en situation professionnelle est réalisée immédiatement après le questionnaire professionnel.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé Couler le béton d'un ouvrage en béton armé Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied	00 h 30 min	Le questionnaire professionnel est renseigné par chaque candidat immédiatement après l'ouverture des plis et la remise individuelle du dossier candidat et de ses annexes.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
Entretien final		00 h 25 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le DSPP. (10 minutes).
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	14 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	5/46

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

A partir d'un dossier de plans, le candidat réalise une mise en situation professionnelle comprenant la mise en oeuvre de banches, la pose d'éléments de structure préfabriqués, la réalisation d'un coffrage en traditionnel d'un élément en béton armé et le coffrage d'un radier, ou tablier ou dalle pleine.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	6/46

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)
Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel					
Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manportables	Les EPI spécifiques aux travaux de découpe sont présents et utilisés (lunettes, casque anti bruit) Les coffrages sont correctement implantés Les coffrages sont solides, étanches et conçus pour faciliter le décoffrage Les altitudes sont repérées dans le coffrage et conformes aux plans en dimensions et niveaux La matière d'œuvre est utilisée de manière rationnelle avec un souci d'économie L'ordonnancement des tâches permet la continuité du travail Les délais de réalisation sont respectés Le chantier et propre, nettoyé, rangé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé	Les EPI sont adaptés aux nuisances et dangers du chantier La matière d'œuvre est utilisé de manière rationnelle et avec un souci d'économie Les armatures sont conformes au plan de ferrailage et aux consignes de sa hiérarchie Les ligatures sont solides et en nombre suffisant Les aciers d'attente sont mis en place Les protections par cabochon sont en place Les déchets sont triés et mis en benne adaptée	<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
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	7/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé	Les EPI sont adaptés aux nuisances et dangers du chantier Les équipements de protection collectifs sont identifiés, leurs règles d'utilisation connues Les coffrages sont remplis dans le respect des modes opératoires et de manière progressive Les méthodes de vibrations sont connues Les déchets sont triés, mis en benne adaptée Le matériel spécifique à la manutention et au pompage du béton est connu Les règles de dosage du béton et d'apports en eau lors de la fabrication sont connues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied	Les règles de sécurité sont connues, les EPI adaptés Les règles de stockage du matériel sont connues Les principes de calage des pieds et de stabilisation du sol sont connus La présence obligatoire de la notice de montage sur le chantier est connue La méthodologie de réalisation des ancrages à la façade est connue Les règles particulières de mise en œuvre d'accessoires tels que potence, pare gravois sont connues Les critères de mise au rebut des pièces défectueuses sont connus La notice de montage est correctement exploitée	<input 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
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	8/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser des ouvrages en béton armé banchés					
Elinguer et manutentionner une charge	Les consignes relatives au choix des élingues sont respectées Le dispositif d'accrochage est adapté à la nature de la charge à manutentionner L'accrochage de la charge est conforme en ce qui concerne la position des points Le contrôle avant levage est effectué Les cordes d'accompagnement sont correctement positionnées et utilisées La communication avec le grutier est efficace (position par rapport au grutier, gestes) La zone de réception est aménagée (absence d'obstacle, pièces d'appui et de protection) La procédure de décrochage de la charge est respectée (fermeture des crochets, maintien des élingues) Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils	L'implantation et le positionnement du coffrage sont conformes au plan Les caractéristiques dimensionnelles du moule respectent les cotes, l'aplomb et le niveau dans les tolérances fixées dans les textes normatifs Les dispositifs d'assemblage des coffrages assurent la stabilité, l'étanchéité et permettent un décoffrage aisé La manutention des outils coffrants se réalise sans risque : élingage adapté, communication efficace avec le grutier Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	9/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé	Les EPI sont adaptés aux nuisances et dangers du chantier La matière d'œuvre est utilisée de manière rationnelle et avec un souci d'économie Les armatures sont conformes au plan de ferrailage et aux consignes de sa hiérarchie Les ligatures sont solides et en nombre suffisant Les aciers d'attente sont mis en place Les protections par cabochon sont en place Les déchets sont triés et mis en benne adaptée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé	Les EPI sont adaptés aux nuisances et dangers du chantier Les équipements de protection collectifs sont identifiés, leurs règles d'utilisation connues Les coffrages sont remplis dans le respect des modes opératoires et de manière progressive Les méthodes de vibrations sont connues Les déchets sont triés, mis en benne adaptée Le matériel spécifique à la manutention et au pompage du béton est connu Les règles de dosage du béton et d'apports en eau lors de la fabrication sont connues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués					
Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied	Les règles de sécurité sont connues, les EPI adaptés Les règles de stockage du matériel sont connues Les principes de calage des pieds et de stabilisation du sol sont connus La présence obligatoire de la notice de montage sur le chantier est connue La méthodologie de réalisation des ancrages à la façade est connue Les règles particulières de mise en œuvre d'accessoires tels que potence, pare gravois sont connues Les critères de mise au rebut des pièces défectueuses sont connus La notice de montage est correctement exploitée	<input 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
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	10/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Elinguer et manutentionner une charge	<p>Les consignes relatives au choix des élingues sont respectées</p> <p>Le dispositif d'accrochage est adapté à la nature de la charge à manutentionner</p> <p>L'accrochage de la charge est conforme en ce qui concerne la position des points</p> <p>Le contrôle avant levage est effectué</p> <p>Les cordes d'accompagnement sont correctement positionnées et utilisées</p> <p>La communication avec le grutier est efficace (position par rapport au grutier, gestes)</p> <p>La zone de réception est aménagée (absence d'obstacle, pièces d'appui et de protection)</p> <p>La procédure de décrochage de la charge est respectée (fermeture des crochets, maintien des élingues)</p> <p>Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées</p> <p>Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants	<p>L'implantation et le positionnement des éléments préfabriqués sont conformes au plan</p> <p>Les caractéristiques dimensionnelles de l'ouvrage respectent les cotes, l'alignement, l'aplomb et le niveau dans les tolérances des textes normatifs</p> <p>Le mode opératoire de pose des éléments préfabriqués est respecté</p> <p>La manutention des éléments préfabriqués et des étalements s'effectue sans risque : élingage adapté, communication efficace avec le grutier</p> <p>Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées</p> <p>Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique</p> <p>Les coffrages permettant le clavetage sont étanches et solides</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	11/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art					
Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied	Les règles de sécurité sont connues, les EPI adaptés Les règles de stockage du matériel sont connues Les principes de calage des pieds et de stabilisation du sol sont connus La présence obligatoire de la notice de montage sur le chantier est connue La méthodologie de réalisation des ancrages à la façade est connue Les règles particulières de mise en œuvre d'accessoires tels que potence, pare gravois sont connues Les critères de mise au rebut des pièces défectueuses sont connus La notice de montage est correctement exploitée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elinguer et manutentionner une charge	Les consignes relatives au choix des élingues sont respectées Le dispositif d'accrochage est adapté à la nature de la charge à manutentionner L'accrochage de la charge est conforme en ce qui concerne la position des points Le contrôle avant levage est effectué Les cordes d'accompagnement sont correctement positionnées et utilisées La communication avec le grutier est efficace (position par rapport au grutier, gestes) La zone de réception est aménagée (absence d'obstacle, pièces d'appui et de protection) La procédure de décrochage de la charge est respectée (fermeture des crochets, maintien des élingues) Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	12/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Construire un dispositif d'étalement provisoire	<p>Les tracés nécessaires respectent les indications reçues (verbales, croquis ou plan)</p> <p>Les dispositifs de répartition des charges au sol sont correctement mis en œuvre</p> <p>L'assemblage des éléments respectent les consignes du constructeur, le mode opératoire ou la procédure d'exécution</p> <p>La verticalité et la qualité des dispositifs de contreventement sont vérifiées</p> <p>La poutraison primaire est correctement mise en œuvre</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers	<p>Le réglage fin de l'étalement permet le respect des critères de niveau</p> <p>L'implantation et le positionnement du coffrage sont conformes au plan d'exécution</p> <p>Les débits de bois sont optimisés</p> <p>Les dispositifs d'assemblage des éléments constituant le coffrage assurent la stabilité, l'étanchéité et permettent un décoffrage aisé</p> <p>Les matériaux employés, leur traitement et état de surface assurent l'aspect de finition demandé</p> <p>Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées</p> <p>Les réservations sont identifiées sur le plan et correctement positionnées</p> <p>Les caractéristiques dimensionnelles du moule respectent les cotes, l'aplomb et le niveau dans les tolérances fixées dans le cahier des charges ou les textes normatifs</p> <p>Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	13/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé	Les EPI sont adaptés aux nuisances et dangers du chantier La matière d'œuvre est utilisée de manière rationnelle et avec un souci d'économie Les armatures sont conformes au plan de ferrailage et aux consignes de sa hiérarchie Les ligatures sont solides et en nombre suffisant Les aciers d'attente sont mis en place Les protections par cabochon sont en place Les déchets sont triés et mis en benne adaptée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé	Les EPI sont adaptés aux nuisances et dangers du chantier Les équipements de protection collectifs sont identifiés, leurs règles d'utilisation connues Les coffrages sont remplis dans le respect des modes opératoires et de manière progressive Les méthodes de vibrations sont connues Les déchets sont triés, mis en benne adaptée Le matériel spécifique à la manutention et au pompage du béton est connu Les règles de dosage du béton et d'apports en eau lors de la fabrication sont connues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations réglementaires le cas échéant :					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	14/46

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Travailler en équipe	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables
	Construire un dispositif d'étalement provisoire
	Couler le béton d'un ouvrage en béton armé
	Elinguer et manutentionner une charge
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants
	Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers
	Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables
	Construire un dispositif d'étalement provisoire
	Couler le béton d'un ouvrage en béton armé
	Elinguer et manutentionner une charge
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants
	Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers
	Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied
Trier les déchets	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables
	Couler le béton d'un ouvrage en béton armé
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants
	Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	15/46

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

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 14 h 00 min

4.2. Protocole d'intervention du jury:

Le jury est présent dès l'ouverture des plis et tout au long de la session de validation.

Cette période se déroule en la seule présence du jury, qui observe le comportement professionnel des candidats. Le jury ne doit pas intervenir dans le déroulement de la mise en situation professionnelle. Toutefois, en cas de danger, il peut mettre fin à celle-ci et le consigner dans le procès verbal.

4.3. Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

5. Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session de validation

C'est le jury présent tout au long de la session de validation qui s'assure du bon déroulement de celle-ci.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	16/46



REFERENTIEL DE CERTIFICATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Coffreur Bancheur

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	17/46

CCP

Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

Modalités d'évaluation des compétences et organisation des épreuves

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manportables Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé	03 h 30 min	Après tirage au sort des espaces individuels de travail, l'ouverture des plis est réalisée. Un dossier avec ses annexes est remis à chaque candidat. La mise en situation professionnelle est réalisée immédiatement après le questionnaire professionnel.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Couler le béton d'un ouvrage en béton armé Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé	00 h 30 min	Le questionnaire professionnel est renseigné par le candidat après l'ouverture des plis et avant la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans Objet		Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		04 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	19/46

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

A partir de plans d'exécution, le candidat réalise le coffrage en traditionnel d'éléments en béton armé.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Le questionnaire professionnel permet d'évaluer la compétence "Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied", "Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé" et "Couler le béton d'un ouvrage en béton armé".

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	20/46

Conditions de présence et d'intervention du binôme d'évaluateurs propre au CCP Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

Durée totale de présence du binôme d'évaluateurs pendant l'épreuve du candidat : 01 h 00 min

Protocole d'intervention du binôme d'évaluateurs :

Le binôme d'évaluateurs est présent durant la dernière heure de la session de validation du CCP, il observe le candidat (gestes professionnels, respect des règles de sécurité).

Cette période se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs, qui observe le comportement professionnel du candidat. Le binôme d'évaluateurs ne doit pas intervenir dans le déroulement de la mise en situation professionnelle. Toutefois, en cas danger, il peut mettre fin à celle-ci et le consigner dans le procès-verbal.

Conditions particulières de composition du binôme d'évaluateurs :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session de validation

Le surveillant s'assure du bon déroulement de la session jusqu'à l'arrivée du binôme d'évaluateurs.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	21/46

CCP

Réaliser des ouvrages en béton armé banchés

Modalités d'évaluation des compétences et organisation des épreuves

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé Elinguer et manutentionner une charge Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils	03 h 40 min	La composition des binômes de candidats est effectuée par tirage au sort en prenant en compte l'ensemble des participants à la session de validation. En cas de nombre impair de candidats, un aide coffreur sera alloué à un candidat, cet aide coffreur devra posséder les compétences requises pour assumer ce rôle. Après tirage au sort des espaces individuels de travail, l'ouverture des plis est réalisée. Un dossier avec ses annexes est remis à chaque candidat.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé Couler le béton d'un ouvrage en béton armé banché	00 h 20 min	Le questionnaire professionnel est renseigné par le candidat après l'ouverture des plis et avant la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans Objet		Sans objet
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	04 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	23/46

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

A partir d'un plan d'exécution, le binôme de candidats réalise l'élingage, la manutention et la mise en place de banches.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	24/46

Conditions de présence et d'intervention du binôme d'évaluateurs propre au CCP Réaliser des ouvrages en béton armé banchés

Durée totale de présence du binôme d'évaluateurs pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du binôme d'évaluateurs :

Le binôme d'évaluateurs sera présent dès l'ouverture des plis et durant la totalité de la durée de l'épreuve.

Cette période se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs qui observe le comportement professionnel des candidats. Le binôme d'évaluateurs ne doit pas intervenir dans le déroulement de la mise en situation professionnelle. Toutefois, en cas de danger, il peut mettre fin à celle-ci et le consigner dans le procès verbal.

Conditions particulières de composition du binôme d'évaluateurs :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session de validation

De par sa présence, c'est le binôme d'évaluateurs qui s'assure du bon déroulement de la session de validation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	25/46

CCP

Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

Modalités d'évaluation des compétences et organisation des épreuves

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants Elinguer et manutentionner une charge	03 h 40 min	La composition des binômes de candidats est effectuée par tirage au sort en prenant compte l'ensemble des participants à la session de validation. En cas de nombre impair de candidats, un aide coffreur sera alloué à un candidat, cet aide coffreur devra posséder les compétences requises pour assumer ce rôle. Après tirage au sort des espaces individuels de travail, l'ouverture des plis est réalisée. Un dossier avec ses annexes est remis à chaque candidat.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied	00 h 20 min	Le questionnaire professionnel est renseigné par le candidat après l'ouverture des plis et avant la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	04 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	27/46

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat réalisera la pose d'un élément de structure préfabriqué. Il aura préalablement préparé les supports et mis en place les étalements. Il devra mettre en place le ou les éléments après les avoir élingués et avoir guidé le grutier, en respectant les gestes conventionnels et toutes les règles de sécurité.

Les coffrages nécessaires au clavetage seront réalisés, mais ne seront pas coulés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	28/46

Conditions de présence et d'intervention du binôme d'évaluateurs propre au CCP Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

Durée totale de présence du binôme d'évaluateurs pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du binôme d'évaluateurs :

Le binôme d'évaluateurs est présent pendant toute la durée de l'épreuve.

Cette période se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs, qui observe le comportement professionnel des candidats. Le binôme d'évaluateurs ne doit pas intervenir dans le déroulement de la mise en situation professionnelle. Toutefois, en cas de danger, il peut mettre fin à celle-ci et le consigner dans le procès verbal.

Conditions particulières de composition du binôme d'évaluateurs :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session de validation

De par sa présence, c'est le binôme d'évaluateurs qui s'assure du bon déroulement de la session de validation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	29/46

CCP

Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art

Modalités d'évaluation des compétences et organisation des épreuves

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers Construire un dispositif d'étalement provisoire Elinguer et manutentionner une charge	03 h 30 min	La composition des binômes de candidats est effectuée par tirage au sort en prenant en compte l'ensemble des participants à la session de validation. En cas de nombre impair de candidats, un aide coffreur sera alloué à un candidat, cet aide coffreur devra posséder les compétences requises pour assumer ce rôle. Après tirage au sort des espaces individuels de travail, l'ouverture des plis est réalisée. Un dossier avec ses annexes est remis à chaque candidat. La mise en situation professionnelle est réalisée immédiatement après le questionnaire professionnel.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	.
▪ Questionnaire professionnel	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé Couler le béton d'un ouvrage en béton armé Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied	00 h 30 min	Le questionnaire professionnel est renseigné par le candidat après l'ouverture des plis et avant la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans Objet		Sans objet
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	04 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	31/46

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

A partir de plans d'exécution, le binôme de candidats réalise des éléments de radier ou un plancher de type dalle pleine ou un tablier d'ouvrage d'art.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	32/46

Conditions de présence et d'intervention du binôme d'évaluateurs propre au CCP Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art

Durée totale de présence du binôme d'évaluateurs pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du binôme d'évaluateurs :

Le binôme d'évaluateurs est présent dès l'ouverture des plis et durant toute la durée de l'épreuve.

Cette période se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs qui observe le comportement professionnel du binôme de candidats. Le binôme d'évaluateurs ne doit pas intervenir dans le déroulement de la mise en situation professionnelle. Toutefois, en cas de danger, il peut mettre fin à celle-ci et le consigner dans le procès verbal.

Conditions particulières de composition du binôme d'évaluateurs :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session de validation

De par sa présence, c'est le binôme d'évaluateurs qui s'assure du bon déroulement de la session de validation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	33/46

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Coffreur Bancheur

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Une aire de travail sous la grue de 6ML minimum X 5 ML minimum	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention.
Questionnaire professionnel	Une salle comprenant chaises et tables pour renseigner le questionnaire professionnel.	Sans Objet
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
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	35/46

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	Aire de travail de 6 ml minimum X 5 ml minimum	2	Sans objet
Machines	1	Scie circulaire	2	Sans objet
Outils / Outillages	1	Balai de cantonnier	2	Sans objet
	1	Barre à levier	2	Sans objet
	2	Ceinture porte outils	2	Sans objet
	1	Cordeau de maçon (20 ML)	2	Sans objet
	1	Cordeaux à tracer	2	Sans objet
	1	Décamètre	2	Sans objet
	2	Double mètre + crayon	2	Sans objet
	1	Equerre à talon	2	Sans objet
	1	Equerre de maçon	2	Sans objet
	1	Fil à plomb aimanté	2	Sans objet
	1	Griffe de 10/12	2	Sans objet
	1	Griffe de 6/8	2	Sans objet
	2	Marteau de coffreur	2	Sans objet
	1	Massette	2	Sans objet
	1	Niveau à bulle de 60 cm	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	36/46

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Pelle de terrassier	2	Sans objet
	1	Pied de biche	2	Sans objet
	1	Scie à métaux	2	Sans objet
	1	Scie égoïne	2	Sans objet
	2	Tenaille russe (à ligaturer)	2	Sans objet
	1	Truelle ronde de 22	2	Sans objet
	1	Vilebrequin avec sa mèche à bois de 30 mm	2	Sans objet
Équipements	2	Banches de 2.40/2.80 ou 2.50/2.80	2	Sans objet
	2	Banches similaires et compatibles aux principales, largeur comprise entre 0.80 et 1.25 / hauteur comprise entre 2.50 et 2.80	2	Sans objet
	6	Barrettes d'about de voile	2	Sans objet
	3	Bastaings 15X65 mm en 2.50ML de long ou poutrelles DOKA	2	Sans objet
	1	Cisaille coupe boulon capacité 12 mm	4	Sans objet
	1	Clef de banche	2	Sans objet
	8	Cônes plastique de 25	2	Sans objet
	8	Cônes plastiques (20 cm)	2	Sans objet
	2	Corde longueur environ 6 ML	2	Sans objet
	16	Ecrous pour tiges de serrage	2	Sans objet
	10	Etais métalliques de 1.50/1.60 à 2.60/3.00 avec trépieds	2	Sans objet
	3	Etais stabilisateurs pour banches	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	37/46

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Grue à tour d'une capacité de 1.5T à l'aplomb des aires de travail les plus éloignées ou grue mobile adaptée à la manutention des éléments de banches et préfabriqués	16	Sans objet
	1	Jeu d'élingues chaîne 4 brins (longueur 4 ML capacité 3T/brin)	16	Sans objet
	3	Lests pour banches	2	Sans objet
	1	Règle d'arase aimantée de 1.00 ML	2	Sans objet
	12	Sabots aimantés pour banches	2	Sans objet
	12	Tiges de serrage pour banches avec écrous	2	Sans objet
	2	Tour d'étalement	2	Sans objet
Équipements de protection individuelle (EPI) ou collective	6	Cabochons de sécurité pour tête acier	2	Sans objet
	2	Casques de chantier	2	Sans objet
	2	Chaussures de sécurité	2	Sans objet
	1	Echafaudage de pied ,1 maille sur deux hauteurs	2	Sans objet
	2	Gants de protection	2	Sans objet
	2	Lunettes de protection	2	Sans objet
	6	Pinces dalle pour gardes corps	2	Sans objet
	8	Planche de 35 ou 40 mm en 2.00 ML de long pour gardes corps	2	Sans objet
	4	Planches de 35 ou 40 mm en 3.00 MI	2	Sans objet
	1	Plateforme individuelle roulante (PIR)	2	Sans objet
	2	Protection auditive	2	Sans objet
Matières d'œuvre	1	1 kg de pointes tête plate de 50	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	38/46

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	1 Kg de pointes tête plate de 70	2	Sans objet
	1	300 grammes de pointes tête homme en 35 mm	2	Sans objet
	1	500 g de pointes tête plate en 40 mm	2	Sans objet
	1	60 litres de sable 0/5	2	Sans objet
	10	Bastaings longueur 3 ML	2	Sans objet
	16	Chevrans de 3.00 ML en 6X8	2	Sans objet
	10	Litres de ciment	2	Sans objet
	1	Lot de 3 M² de planche de coffrage en 27 mm	2	Sans objet
	10	ML de fil à ligaturer	2	Sans objet
	10	ML de profilé d'angle PVC 20/20/27	2	Sans objet
	3	Panneau filmé de 18 mm (3 M²)	2	Sans objet
	2	Poutre préfabriquée longueur béton : 2.25 m / longueur acier 2.55 Section : hauteur 0.30 X 0.20	2	Sans objet
	1	Prédalle de 2.36X1.50X0.05	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	39/46

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

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

	Coffreur Bancheur option Bâtiment Arrêté du 14/02/2011		Coffreur Bancheur Arrêté du 04/02/2016
CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel	CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel
CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé banchés	CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé banchés
CCP	Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués	CCP	Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués
CCP	Réaliser des dallages et des planchers type dalle pleine ou pré-dalle	CCP	Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art

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

	Coffreur Bancheur option Génie Civil Arrêté du 14/02/2011		Coffreur Bancheur Arrêté du 04/02/2016
CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel	CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel
CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé banchés	CCP	Réaliser des ouvrages en béton armé banchés
CCP	Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués	CCP	Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués
CCP	Réaliser le montage de l'étalement et le decintrement d'un ouvrage d'art	CCP	Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	41/46

Annexe 3

Glossaire des modalités d'évaluation du référentiel de certification (RC)

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 de certification.

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 de certification. 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 de synthèse de pratique professionnelle (DSPP).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RC	TP-01332	01	17/03/2016	22/01/2016	43/46

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."

