

# REFERENTIEL D'EVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Coffreur Bancheur

Niveau 3

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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	1/40



## 1. Références de la spécialité

**Intitulé du titre professionnel : Coffreur Bancheur**

**Sigle du titre professionnel : CB**

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

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

**Code(s) ROME : F1701**

**Formacode : 22311, 22395, 22354**

**Date de l'arrêté : 22/01/2021**

**Date de parution au JO de l'arrêté : 09/02/2021**

**Date d'effet de l'arrêté : 04/03/2021**

## 2. Modalités d'évaluation du titre professionnel

(Arrêté du 22 décembre 2015 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 professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	3/40

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

- a) Du livret de certification 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 composant le titre visé. Cet entretien se déroule en fin de session du dernier CCP.

**2.3. Les compétences des candidats pour l'accès aux CCP 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 professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

**2.4. Les compétences des candidats issus d'un parcours continu de formation ou justifiant d'un an d'expérience dans le métier visé pour l'accès aux certificats complémentaires de spécialisation (CCS) sont évaluées par un jury au vu :**

- a) Du titre professionnel obtenu.
- b) 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).
- c) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- d) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- e) 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 du CCS visé.

**Chaque modalité d'évaluation**, identifiée dans le RE comme partie de la session 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 de l'épreuve pour le candidat, le jury, et le centre organisateur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	4/40

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

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

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manutables Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel Elinguer et manœuvrer des charges Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché Poser et liaisonner des éléments préfabriqués en gros œuvre Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire Réaliser les coffrages de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art courants Mettre en place les armatures de radiers, plancher et tabliers d'ouvrages d'art courants	12 h 55 min	A partir d'un dossier de plans, le candidat réalise la mise en œuvre de coffrages-outils (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, d'une dalle pleine ou d'un tablier.
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Sans objet		Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manutables Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils Couler un ouvrage en béton armé banché Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire Couler un ouvrage en béton armé de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'arts courants.	00 h 40 min	Le questionnaire professionnel est renseigné par chaque candidat après l'ouverture des plis et avant la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
<b>Entretien final</b>		00 h 25 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel. (00h10min)
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	14 h 00 min	

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	5/40

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	6/40

### 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 manuyportables	Les coffrages sont correctement implantés Les coffrages sont solides, stables, étanches et conçus pour faciliter le décoffrage Les altimétries sont repérées dans le coffrage conformément aux indications portées sur les plans d'exécution* Le matériel « manuyportable » est assemblé conformément à la notice et aux recommandations du fabricant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel	Les armatures sont conformes aux plans de ferrailage Les cales d'enrobage sont en place. Les ligatures sont solides et en nombre suffisant Les aciers d'attente sont mis en place et les protections positionnées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel	La préparation du béton répond aux textes normatifs Le professionnel guide l'opérateur de pompe ou le grutier de manière efficace et compréhensible Les coffrages sont remplis dans le respect des modes opératoires et de manière progressive Le béton est pervibré ou vibré efficacement et sans excès Après coulage, les dimensions, l'aplomb et le niveau des ouvrages sont vérifiés et conformes aux textes normatifs Les altimétries du béton sont respectées	<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	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	7/40

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 manœuvrer des charges	Le choix des élingues est cohérent avec la charge à manœuvrer. Le dispositif d'accrochage est adapté à la nature de la charge. La position des points est conforme au levage Le contrôle d'accrochage avant levage est effectué Les cordes d'accompagnement sont correctement positionnées et utilisées La position par rapport au grutier, les gestes conventionnels, l'utilisation de l'émetteur-récepteur et l'interprétation des indicateurs sonores permettent une communication efficace avec le grutier L'absence d'obstacle, la présence de pièces d'appui et de protection permettent une manœuvre et une réception en toute sécurité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils	Les assemblages assurent l'étanchéité La position du coffrage est conforme à l'implantation Les caractéristiques dimensionnelles du coffrage respectent les cotes, l'aplomb et le niveau dans les tolérances fixées dans les textes normatifs Le coffrage est stable Les inserts sont correctement positionnés L'application des huiles de décoffrage est uniformément répartie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché	Les aires de découpe et d'assemblage des armatures sont correctement identifiées. Pour les travaux de coupe, les équipements de protection individuelle sont adaptés à la situation. Les armatures sont conformes aux plans de ferrailage. Les ligatures sont solides et en nombre suffisant. Les aciers d'attentes sont mis en place et protégés en leur extrémité par des cabochons de couleur La zone de travail est propre, nettoyée et rangée	<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	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	8/40



Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Couler un ouvrage en béton armé banché	<p>Les procédures de remplissage des coffrages-outils sont réalisées dans les règles de l'art.</p> <p>Les techniques de vibration ou pervibration des bétons sont maîtrisées.</p> <p>L'arase du béton respecte le niveau repéré à l'intérieur du coffrage outils</p> <p>L'arase du béton est conforme aux aspects de surface demandés</p> <p>Les procédures de contrôle après coulage sont réalisées.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués en gros œuvre</b>					
Elinguer et manœuvrer des charges	<p>Le choix des élingues est cohérent avec la charge à manœuvrer.</p> <p>Le dispositif d'accrochage est adapté à la nature de la charge.</p> <p>La position des points est conforme au levage</p> <p>Le contrôle d'accrochage avant levage est effectué</p> <p>Les cordes d'accompagnement sont correctement positionnées et utilisées</p> <p>La position par rapport au grutier, les gestes conventionnels, l'utilisation de l'émetteur-récepteur et l'interprétation des indicateurs sonores permettent une communication efficace avec le grutier</p> <p>L'absence d'obstacle, la présence de pièces d'appui et de protection permettent une manœuvre et une réception en toute sécurité</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser et liaisonner des éléments préfabriqués en gros œuvre	<p>La zone d'appui du dispositif d'étalement est stable.</p> <p>Les dispositifs d'étalement sont stables, d'aplombs et de niveaux.</p> <p>Les bracons et contreventements sont posés conformément au plan d'étalement.</p> <p>L'implantation et le positionnement des éléments préfabriqués sont conformes au plan.</p> <p>Les caractéristiques 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>Les coffrages permettant le clavetage sont étanches et solides.</p> <p>Le décoffrage est aisé et assure une finition conforme à la demande.</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	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	9/40

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire	<p>Réceptionner les matériaux, vérifier leur quantité et qualité, les stocker de manière rationnelle et sécurisée</p> <p>Les traçages nécessaires respectent le plan.</p> <p>Les dispositifs de répartition des charges au sol sont correctement mis en œuvre.</p> <p>Le montage et le démontage des éléments sont conformes au cahier des charges du constructeur.</p> <p>Le dispositif d'étalement provisoire est stable, contreventé, d'aplomb et de niveau.</p> <p>L'implantation des poutres primaires et la répartition des poutres secondaires sont respectées.</p> <p>Le décentrement de l'ouvrage est correctement réalisé.</p> <p>Le colisage des divers éléments en vue de leur repli ou réemploi est correctement réalisé.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Réaliser des radiers, des planchers et des tabliers d'ouvrages d'art courants</b>					
Elinguer et manœuvrer des charges	<p>Le choix des élingues est cohérent avec la charge à manœuvrer.</p> <p>Le dispositif d'accrochage est adapté à la nature de la charge.</p> <p>La position des points est conforme au levage</p> <p>Le contrôle d'accrochage avant levage est effectué</p> <p>Les cordes d'accompagnement sont correctement positionnées et utilisées</p> <p>La position par rapport au grutier, les gestes conventionnels, l'utilisation de l'émetteur-récepteur et l'interprétation des indicateurs sonores permettent une communication efficace avec le grutier</p> <p>L'absence d'obstacle, la présence de pièces d'appui et de protection permettent une manœuvre et une réception en toute sécurité</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	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	10/40

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Monter et démonter un dispositif d'étaieement provisoire	<p>Réceptionner les matériaux, vérifier leur quantité et qualité, les stocker de manière rationnelle et sécurisée</p> <p>Les traçages nécessaires respectent le plan.</p> <p>Les dispositifs de répartition des charges au sol sont correctement mis en œuvre.</p> <p>Le montage et le démontage des éléments sont conformes au cahier des charges du constructeur.</p> <p>Le dispositif d'étaieement provisoire est stable, contreventé, d'aplomb et de niveau.</p> <p>L'implantation des poutres primaires et la répartition des poutres secondaires sont respectées.</p> <p>Le décentrement de l'ouvrage est correctement réalisé.</p> <p>Le colisage des divers éléments en vue de leur repli ou réemploi est correctement réalisé.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser les coffrages de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art courants	<p>Le réglage fin de l'étaieement permet le respect des critères de niveau</p> <p>L'implantation et le positionnement du coffrage et des réservations sont conformes au plan d'exécution</p> <p>Les caractéristiques dimensionnelles du coffrage (cotes, aplomb, niveau, tolérances) sont conformes au plan d'exécution</p> <p>Le fond et les rives sont stables, étanches et permettent un décoffrage aisé</p> <p>Les baguettes d'angle évitent les angles vifs</p> <p>Le traitement et l'état de surface des matériaux employés assurent l'aspect de finition demandé</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les armatures de radiers, plancher et tabliers d'ouvrages d'art courants	<p>Les aires de débit d'acier et d'assemblage des armatures sont identifiées.</p> <p>Les armatures sont conformes aux plans de ferrailage.</p> <p>Les débits sont conformes aux documents techniques.</p> <p>Les ligatures sont correctement réalisées.</p> <p>Le liaisonnage et la pose des armatures respectent le plan de ferrailage.</p> <p>Les aciers d'attente et les protections par cabochon sont en place.</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	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	11/40

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Couler un ouvrage en béton armé de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'arts courants.	Les gestes de guidage d'un opérateur de pompe sont efficaces. La réalisation des points de repère (niveau) est effectuée. Les méthodes de remplissage et de vibration des bétons sont maîtrisées. Les rives et les étalements sont contrôlés après coulage pour la bonne tenue du coffrage. Les aspects de surface sont conformes aux textes normatifs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Obligations réglementaires le cas échéant :</b>					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	12/40

### 3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Communiquer	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables
	Couler un ouvrage en béton armé banché
	Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
	Couler un ouvrage en béton armé de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'arts courants.
	Elinguer et manœuvrer des charges
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
	Mettre en place les armatures de radiers, plancher et tabliers d'ouvrages d'art courants
	Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire
	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués en gros œuvre
	Réaliser les coffrages de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art courants
Travailler et coopérer au sein d'un collectif	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables
	Couler un ouvrage en béton armé banché
	Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
	Couler un ouvrage en béton armé de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'arts courants.
	Elinguer et manœuvrer des charges
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
	Mettre en place les armatures de radiers, plancher et tabliers d'ouvrages d'art courants
	Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire
	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués en gros œuvre
	Réaliser les coffrages de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art courants
Respecter des règles et des procédures	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables
	Couler un ouvrage en béton armé banché
	Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
	Couler un ouvrage en béton armé de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'arts courants.
	Elinguer et manœuvrer des charges
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	13/40

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
	Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel
	Mettre en place les armatures de radiers, plancher et tabliers d'ouvrages d'art courants
	Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire
	Poser et liaisonner des éléments préfabriqués en gros œuvre
	Réaliser les coffrages de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art courants

## 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 :

De par sa présence, c'est le jury qui s'assure du bon déroulement de l'épreuve, il observe le comportement professionnel du candidat, il ne doit pas intervenir dans le déroulement de l'épreuve. Il prévient des fraudes.

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

**4.3. Conditions particulières de composition du jury :**  
sans objet

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

Un surveillant sécurité est présent pendant toute la mise en situation professionnelle., Cette fonction peut être tenue par un formateur ayant eu le candidat comme stagiaire lors de son parcours de formation. Il n'intervient pas auprès des candidats sauf en cas de danger et il ne communique pas avec le jury.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	14/40

# REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Coffreur Bancheur

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	15/40





## CCP

### Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

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

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manutables Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel	03 h 40 min	Après tirage au sort des espaces individuels de travail, l'ouverture des plis est réalisée. Un dossier candidat avec ses annexes (excepté l'annexe du questionnaire professionnel), est remis à chaque participant.
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Sans objet		Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manutables Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel Couler un ouvrage en béton armé coffré en traditionnel	00 h 20 min	L'annexe « Questionnaire professionnel » est remise aux candidats Le questionnaire doit être réalisé collectivement par l'ensemble des candidats. La planification concernant la réalisation du questionnaire est laissée à l'appréciation de l'organisateur. Le surveillant rassemble l'ensemble des questionnaires à l'issue du temps imparti, pour remise au jury.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		04 h 00 min	

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

Le candidat réalise un ouvrage comprenant, un élément coffré en traditionnel

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	17/40

## **Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel**

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 01 h 00 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury 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 jury, qui observe le comportement professionnel du candidat. Le jury 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.

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

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Le surveillant s'assure du bon déroulement de la session jusqu'à l'arrivée du jury

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	18/40

## CCP

### Réaliser des ouvrages en béton armé banchés

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

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils Elinguer et manœuvrer des charges Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé banché	03 h 40 min	A partir d'un plan d'exécution, le binôme de candidats réalise d'ouvrage en béton armé banché.
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Sans objet		Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils Couler 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	

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

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.

#### Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	19/40

Tous les candidats passent le questionnaire en simultané.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	20/40

## **Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser des ouvrages en béton armé banchés**

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du jury :

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

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Un surveillant sécurité est présent pendant toute la mise en situation professionnelle. Cette fonction peut être tenue par un formateur ayant eu le candidat comme stagiaire lors de son parcours de formation. Il n'intervient pas auprès des candidats sauf en cas de danger et il ne communique pas avec le jury.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	21/40



## CCP

### Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués en gros œuvre

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

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Elinguer et manœuvrer des charges Poser et liaisonner des éléments préfabriqués en gros œuvre Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire	04 h 00 min	A partir d'un plan d'exécution, le binôme de candidats réalise la mise en place d'un élément préfabriqué
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Sans objet		Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire		Sans objet
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet		Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		04 h 00 min	

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	23/40

## **Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués en gros œuvre**

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du jury :

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

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Un surveillant sécurité est présent pendant toute la mise en situation professionnelle., Cette fonction peut être tenue par un formateur ayant eu le candidat comme stagiaire lors de son parcours de formation. Il n'intervient pas auprès des candidats sauf en cas de danger et il ne communique pas avec le jury.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	24/40



## CCP

### Réaliser des radiers, des planchers et des tabliers d'ouvrages d'art courants

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

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<b>Mise en situation professionnelle</b>	Elinguer et manœuvrer des charges Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire Réaliser les coffrages de radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'art courants Mettre en place les armatures de radiers, plancher et tabliers d'ouvrages d'art courants	03 h 40 min	A partir d'un plan d'exécution, le binôme de candidats réalise la mise en place d'un radier, d'un plancher ou d'un tablier
<b>Autres modalités d'évaluation le cas échéant :</b>			
▪ Entretien technique	Sans objet		Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Monter et démonter un dispositif d'étalement provisoire Couler un ouvrage en béton armé de type radiers, planchers et tabliers d'ouvrages d'arts courants.	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	

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	25/40

**Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :**

Tous les candidats passent le questionnaire en simultané

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	26/40

## **Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser des radiers, des planchers et des tabliers d'ouvrages d'art courants**

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du jury :

De par sa présence, c'est le jury qui s'assure du bon déroulement de l'épreuve, il observe le comportement professionnel du candidat, il ne doit pas intervenir dans le déroulement de l'épreuve. Il prévient des fraudes.

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

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Un surveillant sécurité est présent pendant toute la mise en situation professionnelle. Cette fonction peut être tenue par un formateur ayant eu le candidat comme stagiaire lors de son parcours de formation. Il n'intervient pas auprès des candidats sauf en cas de danger et il ne communique pas avec le jury.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	27/40



**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	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	29/40

**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
	1	Table de découpe ergonomique	4	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	Masette	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	30/40

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Niveau à bulle de 60 cm	2	Sans objet
	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	Banche de 2.40/2.80 ou 2.50/2.80	2	Sans objet
	2	Banche similaire et compatible aux principales, largeur comprise entre 0.80 et 1.25 / hauteur comprise entre 2.50 et 2.80	2	Sans objet
	6	Barrette d'about de voile	2	Sans objet
	3	Bastaing 15X65 mm en 2.50 ml 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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	31/40

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	3	Etais stabilisateurs pour banches	2	Sans objet
	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
	4	Main de levage	16	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
	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	Planche de 35 ou 40 mm en 3.00 ml	2	Sans objet
	1	Plateforme individuelle roulante légère (PIRL)	2	Sans objet
	2	Protection auditive	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	32/40



Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
Matières d'œuvre	1	1 kg de pointes tête plate de 50	2	Sans objet
	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	Bastaing longueur 3 ml	2	Sans objet
	16	Chevron 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 ml / longueur acier 2.55 ml Section : hauteur 0.30 X 0.20	2	Sans objet
	1	Prédalle de 2.36X1.50X0.05	2	Sans objet
	1	18 ml Acier béton HA Ø 10mm	2	Sans objet
	1	12 ml Acier béton HA Ø 8mm	2	Sans objet
	1	12 ml Acier béton HA Ø 6mm	2	Sans objet
	1	6 ml Acier chaînage armature standard 15x20 4 Ha ø 10 mm	2	Sans objet
	1	14,4 m² Acier ST 20	2	Sans objet
	1	9,6 m² Acier treillis soudé ST 15C	2	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	33/40

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	6 ml Acier about de voile en U Ha Ø 6 et deux filants en 10 mm	2	Sans objet
Documentations	1	Notice technique scie circulaire	8	Sans objet
	1	Notice de montage de la PIRL	8	Sans objet
	1	Procédure de sécurité du plateau technique	16	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	34/40

## ANNEXE 2

### CORRESPONDANCES DU TP

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

	<b>Coffreur Bancheur</b> <b>Arrêté du 04/02/2016</b>		<b>Coffreur Bancheur</b> <b>Arrêté du 22/01/2021</b>
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 en gros œuvre
CCP	Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art	CCP	Réaliser des radiers, des planchers et des tabliers d'ouvrages d'art courants

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	35/40



## Annexe 3

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

#### Mise en situation professionnelle

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

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

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

#### Entretien technique

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

#### Questionnaire professionnel

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

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

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

#### Entretien final

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

La compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice ;

La connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier.

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

\*\*\*\*\*

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
CB	RE	TP-01332	02	09/02/2021	11/10/2021	37/40



**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."

