

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Coffreur Bancheur
Niveau V

Arrêté du : 04/02/2016

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	1/19

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Présentation du dossier

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

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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	2/19

Sommaire

Activité-type 1 : Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel p. 5

- ▶ Situation 1 : Couler le béton d'un ouvrage en béton armé
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé..... p. 5
- ▶ Situation 2 : Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manportables..... p. 6
- ▶ Situation 3 : Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied p. 7

Activité-type 2 : Réaliser des ouvrages en béton armé banchés p. 9

- ▶ Situation 1 : Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils.
Elinguer et manutentionner une charge..... p. 9
- ▶ Situation 2 : Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé p. 10
- ▶ Situation 3 : Couler le béton d'un ouvrage en béton armé p. 11

Activité-type 3 : Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués p. 13

- ▶ Situation 1 : Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants
Elinguer et manutentionner une charge p. 13
- ▶ Situation 2 : Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied p. 14

Activité-type 4 : Réaliser des radiers, des planchers de type dalle pleine et des tabliers d'ouvrages d'art p. 15

- ▶ Situation 1 : Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied p. 15
- ▶ Situation 2 : Elinguer et manutentionner une charge p. 16
- ▶ Situation 3 : Construire un dispositif d'étalement provisoire..... p. 17
- ▶ Situation 4 : Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers..... p. 18
- ▶ Situation 5 : Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé..... p. 19

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	3/19

Activité-type 1 Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

► Situation 1

Compétences à évaluer

Couler le béton d'un ouvrage en béton armé
Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels relatifs à la mise en place du béton et des armatures d'un ouvrage en béton armé Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété

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

1. Couler le béton d'un ouvrage en béton armé

Les E.P.I. 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 vibration 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.

2. Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé

Les E.P.I. 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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	5/19

Activité-type 1 Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

► Situation 2

Compétences à évaluer

Coffrer en traditionnel bois ou en éléments manuyportables

Description de la situation d'évaluation-type

Sous l'observation du formateur et à partir de plans d'exécution, le stagiaire réalise le coffrage et l'assemblage d'une poutre au sol.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Noter par écrit le débit de bois
Débiter les bois
Assembler les panneaux
Stabiliser le coffrage

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	6/19

Activité-type 1 Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel

► Situation 3

Compétences à évaluer

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels de la compétence « Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied ».

Dans le cas d'un parcours à l'activité et si le stagiaire n'est pas titulaire du CCP2, du CCP3 ou du CCP4, il devra passer ce questionnaire dans cette situation d'évaluation.

Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	7/19

Activité-type 2 Réaliser des ouvrages en béton armé banchés

► Situation 1

Compétences à évaluer

Coffrer des ouvrages en béton armé au moyen de coffrages-outils
Élinguer et manutentionner une charge

Description de la situation d'évaluation-type

1. A partir d'un plan d'exécution, le stagiaire réalise la pose d'un train de banche (une face) prêt à la fermeture, avec abouts de voile posés et réglés.
2. Dans la progression de l'exercice, le formateur évalue les élingages des pièces déplacées.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Implanter et positionner le coffrage
Manutentionner des outils coffrants, élinguer, adapter l'élingage au pièces déplacées
Communiquer avec le grutier

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

1. 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.

2. Élinguer 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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	9/19

Activité-type 2 Réaliser des ouvrages en béton armé banchés

► Situation 2

Compétences à évaluer

Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels de la compétence « Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé ».

Il devra réaliser à partir d'un croquis ou d'un plan acier, le montage d'une armature de poutre, en respectant les textes normatifs.

Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel et mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété

Remplir le bordereau d'armatures

Approvisionner son chantier

Positionner les renforts de traction

Mettre en place l'armature en respectant l'enrobage

Sécuriser les attentes

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	10/19

Activité-type 2 Réaliser des ouvrages en béton armé banchés

► Situation 3

Compétences à évaluer

Couler le béton d'un ouvrage en béton armé

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels de la compétence « Couler le béton d'un ouvrage en béton armé ». Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	11/19

Activité-type 3 Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

► Situation 1

Compétences à évaluer

Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants
Élinguer et manutentionner une charge

Description de la situation d'évaluation-type

Pour un binôme de stagiaires :

Sur le plateau technique, le binôme de stagiaires réalise le clavetage de trois longrines alignées.

Pour un stagiaire

Sur le plateau technique, le stagiaire réalise le clavetage de longrines en angle après les avoir élinguées.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Ecrire le mode opératoire utilisé
Implanter les longrines
Poser les longrines
Mettre en place les aciers
Confectionner et mettre en place les coffrages de clavetage
Manutentionner des longrines, élinguer, adapter l'élingage au pièces déplacées
Communiquer avec le grutier

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

1. Poser et liaisonner des éléments préfabriqués courants

L'implantation et le positionnement des éléments préfabriqués sont conformes au plan.

Les caractéristiques dimensionnelles de l'ouvrage respectent les cotes, l'alignement, l'aplomb et le niveau dans les tolérances des textes normatifs.

Le mode opératoire de pose des éléments préfabriqués est respecté.

La manutention des éléments préfabriqués et des étalements s'effectue 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.

Les coffrages permettant le clavetage sont étanches et solides.

2. Élinguer 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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	13/19

Activité-type 3 Réaliser la pose et le liaisonnement d'éléments préfabriqués

► Situation 2

Compétences à évaluer

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels de la compétence « Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied ».

Dans le cas d'un parcours à l'activité et si le stagiaire n'est pas titulaire du CCP1, du CCP2 ou du CCP4, il devra passer ce questionnaire dans cette situation d'évaluation.

Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	14/19

Activité-type 4

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

► Situation 1

Compétences à évaluer

Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels de la compétence « Réaliser les opérations de montage et de démontage d'un échafaudage de pied ».

Dans le cas d'un parcours à l'activité et si le stagiaire n'est pas titulaire du CCP1, du CCP2 ou du CCP3, il devra passer ce questionnaire dans cette situation d'évaluation.

Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	15/19

Activité-type 4

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

► Situation 2

Compétences à évaluer

Elinguer et manutentionner une charge

Description de la situation d'évaluation-type

Dans la progression de l'exercice, le stagiaire élingue des pièces à déplacer pour la construction d'un dispositif d'étalement et le colisage pour le coffrage d'éléments horizontaux. Le formateur évalue les élingages des pièces déplacées.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Elinguer et manutentionner une charge

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

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	16/19

Activité-type 4

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

► Situation 3

Compétences à évaluer

Construire un dispositif d'étalement provisoire

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire réalise le réglage et la mise en altimétrie d'un ensemble de deux tours d'étalement prémontées sur le plateau technique, avec une pente donnée de 5%.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Mettre en altimétrie des tours avec un dénivelé de 5%
Poser la poutraison primaire
Aligner et contreventer les tours

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

Les tracés nécessaires respectent les indications reçues (verbales, croquis ou plan).
Les dispositifs de répartition des charges au sol sont correctement mis en œuvre.
L'assemblage des éléments respecte les consignes du constructeur, le mode opératoire ou la procédure d'exécution.
La verticalité et la qualité des dispositifs de contreventement sont vérifiées.
La poutraison primaire est correctement mise en œuvre.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	17/19

Activité-type 4

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

► Situation 4

Compétences à évaluer

Réaliser les coffrages de radiers, dalles, planchers et tabliers

Description de la situation d'évaluation-type

Sur une surface de 7.50 m² (2.50m X 3.00m), le stagiaire réalise le coffrage d'un radier de 25 cm d'épaisseur.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Implanter le coffrage
Stabiliser le coffrage
Mettre à niveau les coffrages
Nettoyer son poste de travail

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

Le réglage fin de l'étalement permet le respect des critères de niveau.
L'implantation et le positionnement du coffrage sont conformes au plan d'exécution.
Les débits de bois sont optimisés.
Les dispositifs d'assemblage des éléments constituant le coffrage assurent la stabilité, l'étanchéité et permettent un décoffrage aisé.
Les matériaux employés, leur traitement et état de surface assurent l'aspect de finition demandé.
Les consignes de sécurité et de prévention de la santé sont respectées.
Les réservations sont identifiées sur le plan et correctement positionnées.
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.
Le matériel est utilisé conformément à la notice du constructeur et/ou à la procédure spécifique.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	18/19

Activité-type 4

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

► Situation 5

Compétences à évaluer

Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé
Couler le béton d'un ouvrage en béton armé

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire répond à un questionnaire écrit sur les connaissances et les savoirs faire professionnels des compétences «Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé» et «Couler le béton d'un ouvrage en béton armé».

Le formateur déclenche l'évaluation au moment le plus opportun dans le parcours d'un stagiaire ou d'un groupe de stagiaires.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire complété.

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

1. Mettre en place les armatures d'un ouvrage en béton armé

Les EPI sont adaptées 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.

2. Couler le béton d'un ouvrage en béton armé

Les EPI sont adaptées 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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CB	Situations d'évaluation-types	TP-01332	01	17/03/2016	13/12/2016	19/19