

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil
Niveau III

Arrêté du : 26/01/2017

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	1/16

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 Évaluations 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
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	2/16

Sommaire

Activité-type 1

Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 5

► Situation 1

Analyser un dossier de bâtiment et de génie civil

Définir les modes opératoires et les moyens techniques d'un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 5

► Situation 2

Élaborer les documents de préparation, de planification et d'organisation d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 7

► Situation 3

Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 9

Activité-type 2

Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 11

► Situation 1

Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 11

► Situation 2

Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Manager une équipe de production sur un chantier de bâtiment et de génie civil

Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil

Contrôler la parfaite exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation

p. 13

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	3/16

► Situation 3

Clore un chantier de bâtiment et de génie civil

p. 16

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	4/16

Activité-type 1 Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Analyser un dossier de bâtiment et de génie civil
2. Définir les modes opératoires et les moyens techniques d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Description de la situation d'évaluation-type

Dans l'emploi, à partir d'un Dossier d'Appel d'Offre de construction TCE (Tous Corps d'État), le conducteur de travaux de l'entreprise titulaire du marché doit établir un dossier technique, base de sa préparation de chantier.

Le stagiaire doit être en mesure de :

- vérifier le contenu du dossier en termes de pièces existantes et manquantes ;
- extraire et lister les points techniques et administratifs les plus importants du dossier nécessaire à la réalisation du projet ;
- définir le mode constructif pour une partie d'ouvrage spécifique, d'après l'avant-projet béton, en infrastructure ou superstructure et justifier ses choix.

(compétence 1)

- repérer dans le dossier les contraintes du site ;
- réaliser le principe du plan d'installation de chantier selon les demandes SPS du dossier ;
- définir le mode opératoire pour une partie d'ouvrage spécifique, en liaison avec le choix du mode constructif, et argumenter le choix technique par une étude comparative technico – économique ;
- réaliser la représentation graphique des cycles du mode opératoire retenu ;
- définir les besoins matériels et humains découlant du mode opératoire retenu (listes à établir).

(compétence 2)

Outil informatique autorisé.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Pour la mise en situation professionnelle

Dossier contenant les différentes pièces écrites au format numérique/papier embarquant la trace et la qualité des productions demandées

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	5/16

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

(compétence 1)

- L'ensemble des documents du dossier travaux est réuni pour analyse
- Toutes les informations du dossier nécessaires à la mise en œuvre des travaux sont repérées (contraintes)
- Le choix du mode constructif de l'ouvrage respecte le dossier marché (contexte technique et économique)

(compétence 2)

- Toutes les contraintes du site sont identifiées
- Les solutions ou dispositions respectent le cadre réglementaire
- Le choix du mode opératoire est cohérent et tient compte des contraintes du projet
- Les solutions ou dispositions ont été prises dans les intérêts de l'entreprise (techniques et économiques)
- La production écrite des cycles est exploitable et les représentations respectent les normes graphiques
- Les effectifs et les matériels sont optimisés

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	6/16

Activité-type 1 Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

► Situation 2

Compétences à évaluer

3. Élaborer les documents de préparation, de planification et d'organisation d'un chantier de bâtiment et de génie civil
6. Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Description de la situation d'évaluation-type

Dans l'emploi, à partir d'un dossier chantier de construction TCE, le conducteur de travaux de l'entreprise titulaire du marché doit établir les documents de préparation nécessaire à l'ouverture et au démarrage du chantier.

Le stagiaire doit être en mesure de :

- établir un planning GO « grosse maille » ;
- établir le planning de décisions TCE du chantier ;
- établir l'extrait d'un PPSPS d'un ouvrage défini par un mode opératoire retenu ;
- établir une liste exhaustive des documents à produire pendant la phase préparation de chantier et des actions préalables à l'exécution des travaux ;
- repérer les éléments du dossier pour établir un document administratif tel qu'une convention prorata, un PPSPS, une déclaration de sous-traitance, etc...

(compétence 3)

- établir un planning TCE du chantier en détaillant les phases essentielles ;
- établir le planning des actions TCE, prestataires, sous-traitants nécessaire au démarrage des travaux ;
- établir un planning travaux client en précisant les points contractuels.

(compétence 6)

Outils informatique autorisé.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Pour la mise en situation professionnelle

Dossier contenant les différentes pièces écrites au format numérique/papier embarquant la trace et la qualité des productions demandées

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	7/16

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

(compétence 3)

- La liste des documents produits est exhaustive
- Les documents sont exploitables
- Les documents utilisés sont conformes aux cahiers des charges du projet
- Le planning de remise de documents respecte le planning général et le calendrier du client

(compétence 6)

- L'ordonnancement et enclenchement des tâches des différents intervenants est logique et optimisé
- Les démarches et les solutions d'organisation retenues sont définies et en cohérence avec le projet
- Le planning OPC et l'organisation prennent en compte le cadre contractuel (contrôles, essais, livraisons)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	8/16

Activité-type 1 Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil

► Situation 3

Compétences à évaluer

4. Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil
5. Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation comporte 2 phases :

Phase 1 - Mise en situation professionnelle

Dans l'emploi, l'entreprise de construction est adjudicataire, à l'issue d'un appel d'offre, d'un marché de construction TCE. Les services commerciaux ont transmis au service travaux le dossier marché et les éléments financiers de l'étude de prix. Le chantier est en phase de préparation et le conducteur de travaux rencontre les situations de gestion de chantier ci-après.

Le stagiaire doit être en mesure de :

- à partir du dossier marché, établir l'ordonnancement de son classement chantier :
 - présenter un sommaire et la gestion de mise à jour des documents du chantier.(compétence 5)
- à l'aide des éléments financiers fournis du dossier chantier, rédiger une étude d'exécution :
 - établir une fiche de demande de consultation pour un achat fournisseur ;
 - établir une fiche de demande de consultation pour un marché d'une entreprise sous-traitante ;
 - établir un tableau d'analyse de la consultation.(compétence 4)
- réaliser le métré d'un ouvrage ;
- établir des sous détails de prix d'ouvrage ;
- repérer et valoriser les frais de chantier ;
- établir le planning prévisionnel de transport ;
- établir le planning prévisionnel de main d'œuvre ;
- établir la feuille de budgets objectifs.

(compétence 5)

Outil informatique autorisé.

Phase 2 - Entretien technique

- expliquer les actions mises en œuvre lors d'une négociation pour atteindre les objectifs technico-financier.

(compétence 4)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	9/16

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle et entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Pour la mise en situation professionnelle

Dossier contenant les différentes pièces écrites au format numérique/papier embarquant la trace et la qualité des productions demandées

Pour l'entretien technique

Réalisation de réponses argumentées aux questions. Une attention particulière sera portée à la communication orale du stagiaire.

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

(compétence 4)

- Les documents de consultations élaborés décrivent le cadre de chaque prestation demandée
- Les tableaux de résultats sont lisibles et permettent l'analyse technico-financière
- Les choix retenus sont en cohérence avec le projet
- Les résultats de la négociation obtenus respectent les contraintes financières et techniques du dossier

(compétence 5)

- Le classement des dossiers du chantier et leur mise à jour sont structurés par thèmes
- Tous les postes de dépenses de l'étude d'exécution sont repérés, hiérarchisés, codifiés, quantifiés et valorisés
- Les plannings main d'œuvre et matériel sont réactualisés et optimisés
- La démarche de mise à prix du devis est respectée, tous les postes sont quantifiés et chiffrés
- Les données du bilan de gestion sont exactes et permettent l'analyse des écarts
- Les mesures correctives pour remédier aux écarts sont pertinentes et permettent d'atteindre les objectifs
- Les données du compte rendu d'activités englobent les mesures correctives, elles sont étayées et pertinentes
- Les documents de facturations sont correctement rédigés, les calculs sont exacts et les termes du marché sont respectés
- La démarche d'actualisation des coûts de revient est respectée, les ratios sont exacts et exploitables

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	10/16

Activité-type 2 Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil
2. Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil

Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation comporte 2 phases :

Phase 1 - Mise en situation professionnelle

Dans l'emploi, l'entreprise de construction est titulaire du marché de travaux TCE. Le chantier est en phase d'exécution et le conducteur de travaux rencontre les situations de gestion de chantier ci-après.

Le stagiaire doit être en mesure de :

- à partir d'un dossier chantier et de l'ordonnancement de son classement établi :
 - présenter un sommaire de la gestion de mise à jour des documents du chantier.

(compétence 2)

- à partir d'une étude de cas pour l'établissement d'un travail supplémentaire :
 - établir une fiche de demande de consultation pour un achat fournisseur ;
 - établir une fiche de demande de consultation pour un marché d'une entreprise sous-traitante.

(compétence 1)

- réaliser le métré d'un ouvrage ;
- établir des sous détails de prix d'ouvrage ;
- calculer le coefficient de vente à appliquer ;
- réaliser la présentation du devis de travaux supplémentaires ;
- rédiger un courrier d'accompagnement de ce devis.

(compétence 2)

- à partir d'une étude de cas de gestion analytique mensuelle :
 - établir un tableau de bord de gestion pour un mois donné ;
 - établir un rapport de synthèse pour une présentation à son hiérarchique de l'analyse des écarts ;
 - établir les nouveaux ratios découlant de la gestion analytique mensuelle ;
 - établir le planning de recalage des travaux du chantier ;
 - établir le planning de recalage de transport ;
 - établir le planning de recalage de main d'œuvre.

(compétence 2)

- à partir d'une étude de cas de facturation mensuelle :
 - présenter une situation de travaux pour un mois donné.

(compétence 2)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	11/16

Outil informatique autorisé.

Phase 2 - Entretien technique

- à partir du rapport de synthèse pour une présentation à son hiérarchique de l'analyse des écarts, argumenter les options prises.
(compétence 2)
- expliquer les actions mise en œuvre lors d'une négociation pour atteindre les objectifs technico-financier.
(compétence 1)

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle et entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Pour la mise en situation professionnelle

Dossier contenant les différentes pièces écrites au format numérique/papier embarquant la trace et la qualité des productions demandées.

Pour l'entretien technique

Réalisation de réponses argumentées aux questions. Une attention particulière sera portée à la communication orale du stagiaire.

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

(compétence 1)

- Les documents de consultations élaborés décrivent le cadre de chaque prestation demandée
- Les tableaux de résultats sont lisibles et permettent l'analyse technico-financière
- Les choix retenus sont en cohérence avec le projet
- Les résultats de la négociation obtenus respectent les contraintes financières et techniques du dossier

(compétence 2)

- Le classement des dossiers du chantier et leur mise à jour sont structurés par thèmes
- Tous les postes de dépenses de l'étude d'exécution sont repérés, hiérarchisés, codifiés, quantifiés et valorisés
- Les plannings main d'œuvre et matériel sont réactualisés et optimisés
- La démarche de mise à prix du devis est respectée, tous les postes sont quantifiés et chiffrés
- Les données du bilan de gestion sont exactes et permettent l'analyse des écarts
- Les mesures correctives pour remédier aux écarts sont pertinentes et permettent d'atteindre les objectifs
- Les données du compte rendu d'activités englobent les mesures correctives, elles sont étayées et pertinentes
- Les documents de facturations sont correctement rédigés, les calculs sont exacts et les termes du marché sont respectés
- La démarche d'actualisation des coûts de revient est respectée, les ratios sont exacts et exploitables

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	12/16

Activité-type 2 Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

► Situation 2

Compétences à évaluer

3. Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil
4. Manager une équipe de production sur un chantier de bâtiment et de génie civil
5. Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil
6. Contrôler la parfaite exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment et de génie civil
8. Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation

Description de la situation d'évaluation-type

L'évaluation comporte 3 phases :

Phase 1 – Mise en situation professionnelle :

Dans l'emploi, l'entreprise de construction est titulaire d'un marché de travaux TCE. Le chantier est en phase d'exécution et le conducteur de travaux rencontre les situations spécifiques de suivi chantier ci-après.

Le stagiaire doit être en mesure de :

À partir d'un dossier de chantier de construction et de documents transmis :

- « réajuster les moyens de production afin de rattraper un retard GO ou TCE » :
 - établir un planning GO recalé en infrastructure ou superstructure ;
 - établir un planning TCE recalé du chantier en détaillant les phases essentielles ;
 - établir le planning des actions TCE, prestataires, sous-traitants nécessaire suite au recalage des travaux ;
 - établir un planning travaux client en précisant les points contractuels.

(compétence 3)

- « gérer une réunion de chantier spécifique GO ou TCE » :
 - élaborer la structure d'un compte rendu de réunion pour son exploitation chantier ;
 - élaborer le cadre et l'ordre du jour d'une première réunion d'un chantier.

(compétence 5)

- « élaborer un contrôle qualité de chantier spécifique GO ou TCE » :
 - lister les points de contrôles et essais spécifiques du dossier ;
 - définir une fiche de contrôle qualité pour un ouvrage spécifique du dossier ;
 - établir le planning de contrôle des interfaces TCE et des divers intervenants ;
 - décrire l'organisation du suivi des contrôles qualité sur un chantier.

(compétence 6)

Outil informatique autorisé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	13/16

Phase 2 - Entretien technique

L'ensemble de la compétence 4 sera évalué en entretien technique :

- expliquer la relation du conducteur de travaux avec le chef de chantier et sa hiérarchie ;
- expliquer le rôle du conducteur de travaux dans le management d'une équipe de production ;
- expliquer la notion de délégation.

(compétence 4)

Une partie de la compétence 5 sera évaluée en entretien technique :

- expliquer la gestion du temps pendant une réunion de chantier ;
- expliquer le rôle commercial du conducteur de travaux.

(compétence 5)

Phase 3 - Questionnaire professionnel

Préparation et passage du QCM en ligne pour l'obtention de l'attestation « AIPR – encadrant »
(compétence 8)

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle, entretien technique et questionnaire professionnel.

Productions attendues du stagiaire

Pour la mise en situation professionnelle

Dossier contenant les différentes pièces écrites au format numérique/papier embarquant la trace et la qualité des productions demandées

Pour l'entretien technique

Réalisation de réponses argumentées aux questions. Une attention particulière sera portée à la communication orale du stagiaire

Pour le questionnaire professionnel

La production demandée consiste à réaliser un questionnaire professionnel renseigné – QCM en ligne – auprès du Ministère d'état référent : Ministère de la Transition Écologique et Solidaire, afin d'obtenir l'attestation « AIPR – encadrant »

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	14/16

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

(compétence 3)

- L'ordonnancement et enclenchement des tâches des différents intervenants est logique et optimisé
- Les démarches et les solutions d'organisation retenues sont définies et en cohérence avec le projet
- Le planning OPC et l'organisation prennent en compte le cadre contractuel (contrôles, essais, livraisons)

(compétence 4)

- Les actions mises en œuvre permettent d'atteindre les objectifs fixés (qualité, sécurité, délais)
- La communication est instaurée entre les acteurs (réunions d'informations, de sécurité, accueil arrivants)
- Les besoins du personnel sont appréhendés et résolus
- Les actions de délégations sont mises en place

(compétence 5)

- Les objectifs de la réunion sont précis, listés et préparés
- L'ensemble des points a été traité et résolu dans le temps imparti de la réunion
- La rédaction du compte rendu est compréhensible, de restitution fidèle et exploitable

(compétence 6)

- Les points de contrôles et essais contractuels sont repérés dans le dossier projet
- Les points de contrôles et essais contractuels sont définis
- Les points de contrôles et essais contractuels sont planifiés
- Le plan d'assurance Qualité est suivi et actualisé

(compétence 8)

- La réglementation AIPR est respectée

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	15/16

Activité-type 2 Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil

► Situation 3

Compétences à évaluer

7. Clore un chantier de bâtiment et de génie civil

Description de la situation d'évaluation-type

Dans l'emploi, à partir d'un Dossier chantier de construction TCE, le conducteur de travaux de l'entreprise titulaire du marché doit établir les actions et les documents nécessaires à la phase réception des travaux et au solde du chantier.

Le stagiaire doit être en mesure de :

- établir un planning des :
 - OPR (Operations Préalable à la Réception) du projet ;
 - réceptions aux concessionnaires ;
 - nettoyages et repliements de chantier.
- définir et lister l'organisation des levées de réserves d'OPR et de réception des travaux ;
- définir et lister l'organisation des actions à mener pour solder le projet ;
- établir un DGD (Décompte General Définitif) ;
- lister les éléments nécessaires à l'élaboration d'un DOE (Dossier d'Ouvrages Exécutés) et la constitution d'un dossier archive pour le SAV (Service Après-Vente) de l'entreprise ;
- établir un tableau de suivi de la GPA (Garantie de Parfait Achèvement).

(compétence 7)

Outil informatique autorisé.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Pour la mise en situation professionnelle

Dossier contenant les différentes pièces écrites au format numérique/papier embarquant la trace et la qualité des productions demandées

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

(compétence 7)

- Les OPR et le repliement de chantier sont planifiés et contrôlés en vue de la réception des travaux
- Les travaux nécessaires à la mise en œuvre de la levée des réserves de réception sont organisés
- Le décompte définitif est établi et tient compte de toutes les évolutions des travaux prévus et dus
- Les dossiers d'archives contiennent toutes les pièces nécessaires pour le suivi SAV
- Le DOE est constitué
- La GPA est organisée

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CDTBGC	Situations d'évaluation-types	TP-01337	01	04/02/2017	02/10/2017	16/16