



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DU TRAVAIL

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Chef de chantier travaux publics routes et canalisations
Niveau 4

Arrêté du : 22/08/2016

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	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 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
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	2/16

Sommaire

Activité-type 1 p. 5

- ▶ Situation 1 p. 5
- ▶ Situation 2 p. 6

Activité-type 2 p. 9

- ▶ Situation 1 p. 9
- ▶ Situation 2 p. 10

Activité-type 3 p. 13

- ▶ Situation 1 p. 13
- ▶ Situation 2 p. 14

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	3/16

Activité-type 1 Diriger des chantiers de terrassements

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. 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

Le stagiaire sera invité à répondre en ligne aux 40 questions correspondant au questionnaire «Concepteur » proposé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, dans le cas où la situation d'évaluation relative à cette compétence n'aurait pas été proposée dans une ou d'autres activités- types ou que le résultat se serait avéré négatif.

Ce questionnaire sera proposé par un centre de formation reconnu « centre d'examen » par le dit Ministère.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel.

Productions attendues du stagiaire

Répondre, à partir d'un ordinateur connecté sur le site dédié, aux 40 questions posées dans le délai imparti.

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

La réglementation est respectée.

Les actions à entreprendre sont décrites.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	5/16

Activité-type 1 Diriger des chantiers de terrassements

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Préparer et organiser le travail des équipes de terrassements.
3. Faire réaliser par ses équipes des chantiers de terrassements.
4. Réaliser les opérations de fin d'un chantier de terrassements.

Description de la situation d'évaluation-type

Descriptif de la mise en situation professionnelle de terrain:

C'est une épreuve dans laquelle le candidat devra :

1. réaliser un piquetage à l'aide d'un double décimètre et/ou d'une équerre optique ;
2. déterminer l'erreur de collimation d'un niveau automatique de chantier ;
3. réaliser un cheminement altimétrique (fermeture < 10 mm) ;
4. remplir un carnet de nivellement (rigueur, méthode) ;
5. déterminer l'altitude de points par cheminement et/ou rayonnement altimétrique ;
6. réaliser le croquis d'implantation des entrées en terre ;
7. planter les entrées en terre d'un ouvrage de terrassement ;
8. porter toutes les inscriptions nécessaires sur les piquets d'entrée en terre.

La maîtrise du point 3 est incontournable.

Descriptif du questionnaire professionnel :

Il s'agit d'un questionnaire composé d'une partie « QCM » et d'une partie « questions ouvertes » :

1. déterminer la teneur en eau d'un matériau ;
2. définir à l'aide du GTR les prescriptions de compactage d'un sol en remblai ou en couche de forme ;
3. dimensionner un atelier de terrassement (nombre de tombereaux) à partir de la production prévue ;
4. identifier les essais relatifs à l'exécution d'un remblai ou d'une couche de forme ;
5. interpréter les résultats d'essai de plaques ;
6. dimensionner un atelier de transport pour couche de forme (semi-bennes) à partir de la production prévue ;
7. effectuer le contrôle de compactage par la méthode Q/S ;
8. calculer la marge brute prévisionnelle d'un chantier.

La maîtrise du point 3 est incontournable.

Descriptif de la mise en situation professionnelle sur table :

C'est une épreuve dans laquelle le candidat devra :

1. identifier à partir de profils en travers, les éléments topographiques relatifs au réglage d'une arase de terrassement et d'une couche de forme ;
2. calculer et tracer un profil en travers ;
3. réaliser les métrés Déblais/Remblais par la méthode des profils ;
4. déterminer les besoins en fournitures (exhaustivité, qualité des matériaux) ;
5. déterminer les besoins en fournitures (quantités justes +/- 5%) ;
6. établir un planning prévisionnel de travaux réaliste (ordonnancement) ;
7. établir un planning prévisionnel de travaux réaliste (rendements) ;
8. identifier les contraintes du chantier et prendre en compte le respect de l'environnement ;
9. prendre en compte la gestion des eaux dans l'organisation ;
10. anticiper la gestion des dépôts définitifs et provisoires ;
11. déterminer des moyens en matériels adaptés et en nombre adéquat ;
12. déterminer des moyens en personnel adaptés et en nombre adéquat ;
13. calculer un budget et une marge brute prévisionnelle ;
14. identifier les contrôles prévus dans le cahier des charges (dénomination, niveaux de performance) ;
15. identifier le type des contrôles prévus dans le cahier des charges (interne, externe ou extérieur) ;
16. programmer l'exécution de contrôles prévus dans le cahier des charges ;

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	6/16

17. établir un plan de signalisation (choix des panneaux, distance, qualité du croquis) ;
18. anticiper la présence de réseaux existants souterrains : DICT, repérage, sondages éventuels ;
19. prévoir le port des EPI ;
20. vérifier les habilitations du personnel (autorisations de conduite) ;
21. vérifier la conformité des matériels (contrôles périodiques) ;
22. vérifier la présence d'équipements de sécurité des engins ;
23. prévoir le nettoyage de la voirie.

La maîtrise des points 16,17 et 19 est incontournable.

Modalité(s) d'évaluation

- Mise en situation professionnelle (terrain): C2, C3, C4
- Questionnaire : C2, C3, C4
- Mise en situation professionnelle (sur table) : C2, C3, C4

Productions attendues du stagiaire

Le stagiaire doit fournir à l'issue de la mise en situation professionnelle sur le terrain :

- ☐ la feuille de calcul de l'erreur de collimation ;
- ☐ le carnet de nivellement rempli ;
- ☐ la fiche de profil en travers avec calcul des 2 entrées en terre.

Le stagiaire doit fournir à l'issue du questionnaire professionnel :

- ☐ le questionnaire complété (on peut envisager un questionnaire sous format numérique).

Le stagiaire doit fournir à l'issue de la mise en situation professionnelle sur table :

- ☐ les notes sur les contraintes de chantier ;
- ☐ un quantitatif de fournitures ;
- ☐ un planning prévisionnel (travaux, personnel, matériel) ;
- ☐ le plan de signalisation ;
- ☐ le plan de prévention ;
- ☐ le plan de contrôle ;
- ☐ le budget prévisionnel du chantier.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	7/16

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

Les schémas d'implantation des terrassements permettent une réalisation conforme au plan,
Les méthodes d'exécution, en adéquation avec les moyens, les pratiques de l'entreprise et les modes opératoires retenus, sont validées par le Conducteur de Travaux,
Les croquis d'exécution, les schémas de signalisation sont exploitables par le personnel ouvrier et prennent en compte les normes techniques et les règlements en vigueur en matière de sécurité et de protection de la santé,
Les plannings des travaux sont lisibles et exploitables,
Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.
La réalisation est conforme au cahier des charges.
Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.

Les techniques de réalisation sont appropriées aux cas des chantiers,
La mise en œuvre est conforme aux règles techniques préconisées dans les fascicules du Cahier des Clauses Techniques Générales,
Il n'y a pas de rupture d'approvisionnement qui occasionnerait une baisse de rendement voire l'arrêt du chantier,
Les terrassements sont réalisés conformément aux spécifications de qualité contenues dans le Cahier des Clauses Techniques, dans les délais imposés et dans le respect du budget prévisionnel fixé par l'entreprise,
Les consignes de travail sont transmises sans ambiguïté,
Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même,
Le plan de sécurité est respecté,
Les documents administratifs et de gestion sont remis aux services concernés selon les échéances requises,
Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques (planimétrie et altimétrie) des ouvrages, fixées dans les pièces contractuelles, sont respectées,
Les constats de travaux, comptes rendus et rapports de chantier sont clairs et concis,
Les dates de livraison des ouvrages partiels et définitifs sont respectées,
Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.

La réalisation est conforme au cahier des charges.
Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.
Les essais et contrôles sont déclenchés en temps opportun et suivis dans leur réalisation,
La livraison de l'ouvrage respecte le délai contractuel,
Les plans de récolement sont remis dans les délais,
Suite au contrôle permanent des spécificités techniques, la réception du chantier est obtenue sans réserve significative,
En cas de réserve, la communication pour les reprises des non-conformités est explicite,
Le repliement des installations et de la signalisation de chantier s'effectue selon les procédures d'inventaire du matériel et de gestion de stocks propres à l'entreprise,
Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même,
Le plan de sécurité est respecté, tout particulièrement au moment de l'enlèvement de la signalisation de chantier,
Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.
La réalisation est conforme au cahier des charges.
Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	8/16

Activité-type 2 Diriger des chantiers de canalisations

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. 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

Le stagiaire sera invité à répondre en ligne aux 40 questions correspondant au questionnaire «Concepteur » proposé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, dans le cas où la situation d'évaluation relative à cette compétence n'aurait pas été proposée dans une ou d'autres activités- types ou que le résultat se serait avéré négatif.

Ce questionnaire sera proposé par un centre de formation reconnu « centre d'examen » par le dit ministère.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel.

Productions attendues du stagiaire

Répondre, à partir d'un ordinateur connecté sur le site dédié, aux 40 questions posées dans le délai imparti.

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

La réglementation est respectée.

Les actions à entreprendre sont décrites.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	9/16

Activité-type 2 Diriger des chantiers de canalisations

► Situation 2

Compétences à évaluer

5. Préparer et organiser le travail des équipes de pose de canalisations.
6. Faire réaliser par ses équipes la pose de canalisations.
7. Réaliser les opérations de fin d'un chantier de canalisations.

Description de la situation d'évaluation-type

Descriptif du questionnaire professionnel :

Il s'agit d'un questionnaire composé de « questions ouvertes » :

1. réaliser un cheminement altimétrique ;
2. tenir un carnet de nivellement (rigueur, contrôles) ;
3. déterminer l'altitude de points par cheminement et/ou rayonnement altimétrique ;
4. indications et consignes de sécurité aux ouvriers ;
5. implanter un chantier de canalisations : traçage ;
6. calculer des pentes et des altitudes d'un assainissement ;
7. établir le calepinage des éléments de regards de visite d'un réseau d'assainissement ;
8. connaître les principales classes de fonte de voiries ;
9. utilisation et connaissance du Fascicule 70 : largeur de tranchée, épaisseur du lit de pose, épaisseur du sable d'enrobage ;
10. connaître les dimensions en sécurité des tranchées ;
11. anticiper la présence de réseaux existants souterrains DICT ;
12. connaître la distance minimale entre un grillage avertisseur et "son réseau" ;
13. connaître les différentes couleurs des grillages avertisseurs ;
14. établir la liste des pièces nécessaires au piquage et au réseau nécessaire à la pose d'un poteau d'incendie ;
15. effectuer le schéma de pose d'un tel piquage et réseau ;
16. identifier les essais de contrôle in-situ relatifs aux réseaux d'AEP ;
17. établir les éléments préparatoires concernant les remblaiements de tranchées ;
18. présenter ces éléments de manière professionnelle et exploitable ;
19. calculer la marge brute d'un chantier ;
20. calculer la marge nette d'un chantier.

La maîtrise des points 3 et 6 est incontournable.

Descriptif de la mise en situation professionnelle :

C'est une épreuve sur table dans laquelle le candidat devra :

1. identifier les contraintes du chantier ;
2. présenter une note de calcul ou de métrés (lisibilité et exploitation possible) ;
3. établir les besoins en fourniture d'un chantier de canalisations (qualité des matériaux, exhaustivité) ;
4. établir les besoins en fourniture d'un chantier de canalisations (quantités justes +/- 5%) ;
5. établir un ordonnancement des tâches judicieux et réaliste ;

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	10/16

6. présenter la fiche d'organisation de façon professionnelle (lisibilité, utilisation comme tableau de bord) ;
 7. faire un choix des moyens en matériels réalistes ;
 8. faire un choix des moyens en personnels réalistes ;
 9. prendre en compte les règles qualité en matière de canalisations (plan de contrôle pertinent et réaliste) ;
 10. présenter de manière exploitable ce plan de contrôle ;
 11. élaborer un plan de contrôle en tenant compte des niveaux de performance à atteindre ;
 12. établir un plan de prévention pertinent (risques principaux identifiés) ;
 13. faire respecter le port des EPI ;
 14. protéger la tenue des fouilles ;
 15. tenir compte des riverains et des usagers ;
 16. vérifier la présence des équipements de sécurité des engins ;
 17. vérifier les accessoires de levage (contrôles périodiques) ;
 18. vérifier l'habilitation du personnel (autorisation de conduite) ;
 19. présenter le plan de signalisation de manière exploitable.
- La maîtrise des points 12, 14 et 19 est incontournable.

Modalité(s) d'évaluation

- Questionnaire : C5, C6, C7.
- Mise en situation professionnelle : C5, C6, C7.

Productions attendues du stagiaire

Le stagiaire doit fournir à l'issue du questionnaire professionnel :

- ☐ le questionnaire complété (on peut envisager un questionnaire sous format numérique).

Le stagiaire doit fournir à l'issue de la mise en situation professionnelle :

- ☐ les notes sur les contraintes de chantier ;
- ☐ un quantitatif de fournitures par fournisseur ;
- ☐ la liste du matériel, y compris le petit outillage ;
- ☐ un planning prévisionnel (travaux, personnel, matériel) ;
- ☐ le plan de signalisation ;
- ☐ le plan de prévention ;
- ☐ le plan de contrôle.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	11/16

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

Les schémas d'implantation des réseaux enterrés et des branchements particuliers permettent une réalisation conforme au plan,

Les méthodes d'exécution, en adéquation avec les moyens, les pratiques de l'entreprise et les modes opératoires retenus, sont réalistes et validées par le Conducteur de Travaux,

Les croquis d'exécution, les schémas de signalisation sont exploitables par le personnel ouvrier et prennent en compte les normes techniques et les règlements en vigueur en matière de sécurité et de protection de la santé,

Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées,

La réalisation est conforme au cahier des charges,

Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés,

Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même.

Les techniques de réalisation sont appropriées aux cas des chantiers,

La mise en œuvre est conforme aux règles techniques préconisées dans les fascicules du Cahier des Clauses Techniques Générales,

Les plannings des travaux sont lisibles et exploitables,

Il n'y a pas de rupture d'approvisionnement qui occasionnerait une baisse de rendement voire l'arrêt du chantier,

Les terrassements sont réalisés conformément aux spécifications de qualité contenues dans le Cahier des Clauses Techniques, dans les délais imposés et dans le respect du budget prévisionnel fixé par l'entreprise,

Les consignes de travail sont transmises sans ambiguïté,

Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même,

Le plan de sécurité est respecté,

Les documents administratifs et de gestion sont remis aux services concernés selon les échéances requises,

Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques (planimétrie et altimétrie) des ouvrages fixées dans les pièces contractuelles sont respectées,

Les constats de travaux, comptes rendus et rapports de chantier sont clairs et concis,

Les dates de livraison des ouvrages partiels et définitifs sont respectées,

Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.

La réalisation est conforme au cahier des charges.

Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.

Les essais et contrôles sont déclenchés en temps opportun et suivis dans leur réalisation,

La livraison de l'ouvrage respecte le délai contractuel,

Les plans de récolement sont remis dans les délais,

Suite au contrôle permanent des spécificités techniques, la réception du chantier est obtenue sans réserve significative,

En cas de réserve, la communication pour les reprises des non-conformités est explicite,

Le repliement des installations et de la signalisation de chantier s'effectue selon les procédures d'inventaire du matériel et de gestion de stocks propres à l'entreprise,

Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même,

Le plan de sécurité est respecté, tout particulièrement au moment de l'enlèvement de la signalisation de chantier.

Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.

La réalisation est conforme au cahier des charges.

Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	12/16

Activité-type 3 Diriger des chantiers de routes et de voirie urbaine

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. 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

Le stagiaire sera invité à répondre en ligne aux 40 questions correspondant au questionnaire «Concepteur » proposé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, dans le cas où la situation d'évaluation relative à cette compétence n'aurait pas été proposée dans une ou d'autres activités- types ou que le résultat se serait avéré négatif.

Ce questionnaire sera proposé par un centre de formation reconnu « centre d'examen » par le dit ministère.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Répondre, à partir d'un ordinateur connecté sur le site dédié, aux 40 questions posées dans le délai imparti

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

La réglementation est respectée.

Les actions à entreprendre sont décrites.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	13/16

Activité-type 3 Diriger des chantiers de routes et de voirie urbaine

► Situation 2

Compétences à évaluer

8. Préparer et organiser le travail des équipes de construction de routes et de voirie urbaine.
9. Faire réaliser par ses équipes la construction de routes et de voirie urbaine.
10. Réaliser les opérations de fin de chantier de routes et de voirie urbaine.

Description de la situation d'évaluation-type

Descriptif de la mise en situation professionnelle sur le terrain :

C'est une épreuve dans laquelle le candidat devra réaliser :

1. métrés terrain : résultats exacts à +/- 5% ;
2. métrés terrain : travail dans le temps imparti ;
3. métrés terrain : présentation de la note de calcul et du schéma.

La maîtrise du point 3 est incontournable.

Descriptif du questionnaire professionnel :

Il s'agit d'une épreuve composée de questionnaires à « questions ouvertes » et de « QCM » :

1. QCM Enrobés et Enduits : 25 questions, minimum requis : 16 bonnes réponses ;
2. Questionnaire technique Enrobés et Enduits : 40 questions, minimum requis : 25 bonnes réponses ;
3. QCM VRD : 25 questions, minimum requis : 19 bonnes réponses ;
4. Questionnaire technique VRD : 20 questions, minimum requis : 12 bonnes réponses.

Les minimums requis reflètent la diversité de l'activité « routes » du chef de chantier.

Chaque minimum requis est à apprécier comme « une conformité ».

Descriptif de la mise en situation professionnelle sur table :

C'est une épreuve dans laquelle le candidat devra réaliser un métré sur plan et traiter une étude de cas :

1) – Métrés :

1. métré sur plan : linéaire des bordures ;
2. métrés sur plan : surface de voirie et de trottoirs ;
3. métrés sur plan : quantités à commander en carrière ;
4. métrés sur plan : quantités d'enrobés et d'émulsion ;
5. métrés sur plan : quantités de béton pour bordures ;
6. présentation des notes de calculs (exploitation possible par une tierce personne, etc.) ;
7. calcul des altitudes des têtes de bordures.

2) – Etude de cas :

1. métré sur plan : linéaire des bordures ;
2. listes des tâches et explications fournies ;
3. besoins en fournitures (liste donnée) ;

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	14/16

4. chiffrage des fournitures ;
 5. planning cohérent et réaliste ;
 6. lisibilité du planning (pour exploitation comme tableau de bord, et pour exploitation par une tierce personne) ;
 7. plan de contrôle pertinent et réaliste ;
 8. présentation du plan de contrôle (exploitation possible par une tierce personne) ;
 9. prise en compte des règles relatives à la protection de l'environnement. Stockage matériaux et matériels ;
 10. prise en compte des usagers, des riverains et des collégiens. Sensibilisation du personnel à ce type de public ;
 11. mise en place de protection (barrières ou autres) ;
 12. dispositifs de sécurité des engins cités. Contrôles périodiques obligatoires cités ;
 13. utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) ;
 14. utilisation en sécurité des outils et petits matériels (scie à sol, marteau pneumatique, patin vibrant,) ;
 15. respect des procédures de sécurité : mise en place de la signalisation et des protections collectives ;
 16. habilitation du personnel à l'utilisation des engins cités ;
 17. présentation du plan de prévention (pour exploitation par une tierce personne).
- La maîtrise des points 5 et 7 des « métrés » et du point 15 de « l'étude de cas » est incontournable.

Modalité(s) d'évaluation

- Mise en situation professionnelle (terrain) : C8, C9, C10.
- Questionnaire : C8, C9, C10.
- Mise en situation professionnelle (sur table) : C8, C9, C10.

Productions attendues du stagiaire

Le stagiaire doit fournir à l'issue de la première mise en situation professionnelle (terrain) :

- ☐ le schéma du métré ;
- ☐ les notes de calcul du métré ;
- ☐ le tableau des résultats, poste par poste.

Le stagiaire doit fournir à l'issue du questionnaire professionnel (sur table) :

- ☐ les questionnaires complétés (on peut envisager ces questionnaires sous format numérique).

Le stagiaire doit fournir à l'issue de la seconde mise en situation professionnelle (sur table) :

- ☐ le tableau récapitulatif des métrés ;
- ☐ la liste des tâches ;
- ☐ le plan de prévention ;
- ☐ le plan de contrôle ;
- ☐ un planning prévisionnel (travaux, personnel, matériel) ;
- ☐ le budget prévisionnel du chantier.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	15/16

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

Les schémas d'implantation des routes, voies et trottoirs permettent une réalisation conforme aux plans,
Les méthodes d'exécution, en adéquation avec les moyens, les pratiques de l'entreprise et les modes opératoires retenus, sont réalistes et validées par le Conducteur de Travaux,
Les croquis d'exécution, les schémas de signalisation sont exploitables par le personnel ouvrier et prennent en compte les normes techniques et les règlements en vigueur en matière de sécurité et de protection de la santé,
Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées,
La réalisation est conforme au cahier des charges,
Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés,
Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même.
Les techniques de réalisation sont appropriées aux cas des chantiers,
La mise en œuvre est conforme aux règles techniques préconisées dans les fascicules du Cahier des Clauses Techniques Générales,
Les plannings des travaux sont lisibles et exploitables,
Il n'y a pas de rupture d'approvisionnement qui occasionnerait une baisse de rendement voire l'arrêt du chantier,
Les terrassements sont réalisés conformément aux spécifications de qualité contenues dans le Cahier des Clauses Techniques, dans les délais imposés et dans le respect du budget prévisionnel fixé par l'entreprise,
Les consignes de travail sont transmises sans ambiguïté,
Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même,
Le plan de sécurité est respecté,
Les documents administratifs et de gestion sont remis aux services concernés selon les échéances requises,
Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques (planimétrie et altimétrie) des ouvrages fixées dans les pièces contractuelles sont respectées,
Les constats de travaux, comptes rendus et rapports de chantier sont clairs et concis,
Les dates de livraison des ouvrages partiels et définitifs sont respectées,
Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.
La réalisation est conforme au cahier des charges.
Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.

Les essais et contrôles sont déclenchés en temps opportun et suivis dans leur réalisation,
La livraison de l'ouvrage respecte le délai contractuel,
Les plans de récolement sont remis dans les délais,
Suite au contrôle permanent des spécificités techniques, la réception du chantier est obtenue sans réserve significative,
En cas de réserve, la communication pour les reprises des non-conformités est explicite,
Le repliement des installations et de la signalisation de chantier s'effectue selon les procédures d'inventaire du matériel et de gestion de stocks propres à l'entreprise,
Les équipements de protection individuelle sont portés par son équipe et par lui-même,
Le plan de sécurité est respecté, tout particulièrement au moment de l'enlèvement de la signalisation de chantier,
Les règles de sécurité et de protection de l'environnement sont respectées.
La réalisation est conforme au cahier des charges.
Les délais de réalisation (de l'ouvrage ou de la partie de l'ouvrage) sont optimisés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
CCRC	Situations d'évaluation-types	TP-00132	08	07/09/2016	26/06/2020	16/16