

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Technicien mètreur en réhabilitation de l'habitat
Niveau IV

Arrêté du : 28/03/2017

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 1/17 |

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 |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 2/17 |

Sommaire

Activité-type 1 : Réaliser l'étude financière d'un projet de réhabilitation p. 5

- ▶ Situation 1 - Réaliser le métré tous corps d'état d'une opération de réhabilitation, à partir de plans 2D puis réaliser la mise à prix au bordereau p. 5
- ▶ Situation 2 - Faire le métré tous corps d'état à partir de la maquette numérique au format natif ou format IFC..... P. 6
- ▶ Situation 3 - Contrôler et lister les éléments de structure d'un projet de réhabilitation p. 7

Activité-type 2 : Etablir l'étude technique d'un projet de réhabilitation p. 8

- ▶ Situation 1 - Réaliser l'étude technique d'un projet de construction et proposer des solutions de réhabilitation et de rénovation énergétique p. 8
- ▶ Situation 2 - Faire le planning tous corps d'état d'une opération de réhabilitation, en estimant la durée et les liens d'ordonnancement de chacune des phases du projet p. 10
- ▶ Situation 3 - Contrôler et lister les éléments de structure d'un projet de réhabilitation... p. 11

Activité-type 3 : Réaliser l'étude de prix aux déboursés pour une opération de réhabilitation p. 12

- ▶ Situation 1 - Définir les modes opératoires des travaux de réhabilitation et déterminer l'organisation et l'installation de chantier..... p. 12
- ▶ Situation 2 - Faire l'étude de prix aux déboursés du lot Gros Œuvre d'une opération de construction pour établir le devis..... p. 14
- ▶ Situation 3 - Faire le métré tous corps d'état à partir de la maquette numérique au format natif ou format IFC..... P. 15
- ▶ Situation 4 - Faire le métré tous corps d'état d'un projet de construction..... P. 16
- ▶ Situation 5 - Etablir les situations de travaux tous corps d'état d'une opération de construction..... p. 17

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 3/17 |

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 4/17 |

Activité-type 1 Réaliser l'étude financière d'un projet de réhabilitation

► Situation 1

Réaliser le métré tous corps d'état d'une opération de réhabilitation, à partir de plans 2D puis réaliser la mise à prix au bordereau

Compétences à évaluer

Représenter et métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D
Réaliser le devis quantitatif estimatif des corps d'état d'une construction

Description de la situation d'évaluation-type

A partir du projet de réhabilitation d'une maison individuelle, comprenant plans et descriptifs, le stagiaire réalise le métré de lots significatifs (à minima les lots gros œuvre - démolition et plâtrerie-isolation) ainsi que le devis quantitatif estimatif du projet à partir d'un bordereau de prix.
Il réalise des dessins de détails (croquis, coupes) explicitant la mise en œuvre d'un ou plusieurs ouvrages.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Feuilles de métrés, minutes
Devis quantitatif estimatif comprenant le prix total HT et TTC de la construction
Croquis, coupes et dessins de détails (avec niveaux altimétriques)

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

Les conventions du dessin bâtiment sont appliquées (échelle, conventions de représentation par exemple)
Les interfaces entre les corps d'état sont repérées par un ou plusieurs dessins de détail
Tous les ouvrages qui concourent à la réalisation du projet sont listés
Les unités définies par ouvrage sont conformes aux conventions professionnelles
La feuille de métré est présentée conformément aux conventions professionnelles
Les métrés d'ouvrages sont exacts avec une tolérance de 5%
Les différents corps d'état sont identifiés
Le devis estimatif prend en compte les ouvrages, les métrés et les prix appliqués
Les prix retenus sont en adéquation avec les ouvrages

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 5/17 |

Activité-type 1 Réaliser l'étude financière d'un projet de réhabilitation

► Situation 2

Faire le métré tous corps d'état à partir de la maquette numérique au format natif ou format IFC

Compétences à évaluer

Métré des ouvrages des différents corps d'état à partir de la maquette numérique au format natif ou au format IFC (Industry Foundation Classes)

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un projet de réhabilitation sous forme de maquette numérique format natif ou IFC, le stagiaire doit extraire les renseignements nécessaires de la maquette numérique pour réaliser son métré. Il peut utiliser le logiciel 3D ou un logiciel de métré qui sera chaîné au logiciel 3D. S'il utilise un logiciel 3D pour l'extraction des métrés, il peut travailler sur Excel afin de produire la feuille de métré.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

L'extraction de renseignements d'une maquette numérique pour réaliser un métré Gros œuvre et un poste de métré d'un lot de second œuvre avec présentation d'une feuille de métré informatisée.

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

Tous les ouvrages qui concourent à la réalisation du projet sont listés
Les unités définies par ouvrage sont conformes aux conventions professionnelles
L'utilisation du logiciel de métré pour la création d'une bibliothèque d'ouvrages est maîtrisée
Les relations entre les acteurs d'un projet de construction dans le processus de travail collaboratif BIM sont identifiées
Les métrés d'ouvrages sont exacts avec une tolérance de 5%
Le procédé pour extraire des renseignements d'une maquette numérique est maîtrisé

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 6/17 |

Activité-type 1 Réaliser l'étude financière d'un projet de réhabilitation

► Situation 3 Contrôler et lister les éléments de structure d'un projet de réhabilitation

Compétences à évaluer

Identifier les éléments de structure du bâtiment existant

Description de la situation d'évaluation-type

A partir des plans de l'état des lieux d'un projet de réhabilitation, le stagiaire doit décrire, lister, et définir la position des éléments de structure.

Il doit proposer des solutions d'éléments porteurs correctes, pour répondre au projet.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

La description, liste et position des éléments de structure.

Les solutions d'adaptation au projet.

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

Le principe structurel du bâtiment est correctement défini

Les éléments de structure sont listés avec le vocabulaire professionnel adapté

Les propositions d'éléments porteurs sont correctes

La prescription est conforme aux normes et DTU

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 7/17 |

Activité-type 2 Établir l'étude technique d'un projet de réhabilitation

► Situation 1

Réaliser l'étude technique d'un projet de construction et proposer des solutions de réhabilitation et de rénovation énergétique

Compétences à évaluer

Mettre un projet en conformité avec la réglementation
Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO
Proposer et argumenter des solutions de réhabilitation et de rénovation énergétique

Description de la situation d'évaluation-type

Dans le cadre du projet de réhabilitation d'un bâtiment existant, le stagiaire réalise à main levée sur place, ou à partir de photographies, le relevé de l'état des lieux. Il établit une fiche d'état des lieux en décrivant l'état de la construction existante, et fait la mise au net en DAO.
Il définit les réglementations applicables au projet vis-à-vis de l'incendie, l'acoustique, l'accessibilité et la réglementation thermique, ainsi que les diagnostics à réaliser.
Il propose des solutions de réhabilitation et de rénovation énergétique en conformités avec les demandes du Maître de l'Ouvrage.
Il rédige une présentation écrite de son projet.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Relevé d'état des lieux à main levée
Fiche d'état des lieux descriptive
Plans DAO
Note relative aux diagnostics obligatoires
Définition des réglementations applicable au projet
Solutions envisagées en conformités avec les demandes du Maître de l'Ouvrage
Présentation écrite du projet

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 8/17 |

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

Le plan d'ensemble conserve les proportions du bâtiment
Les côtes sont claires, lisibles et cohérentes
Les dimensions utiles à la mise au propre sont relevées (3 dimensions + diagonales)
La description des ouvrages est précise
Le vocabulaire utilisé est professionnel et adapté aux ouvrages
La mise au net du bâtiment est conforme au relevé manuel
La définition du projet et le choix des réglementations applicables sont corrects
Les ouvrages concernés par la réglementation sont listés
Les caractéristiques et prescriptions techniques des ouvrages, issues de l'étude réglementaire et technique sont correctement définies
Le cas échéant, les écarts entre l'état des lieux, les études techniques et réglementaires et le programme du maître d'ouvrage sont bien identifiés
Les propositions de travaux sont adaptées aux problématiques
Les solutions sont conformes aux performances attendues
La notice sommaire traite de l'ensemble des ouvrages et équipements du bâtiment à réhabiliter

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 9/17 |

Activité-type 2 Établir l'étude technique d'un projet de réhabilitation

► Situation 2

Faire le planning tous corps d'état d'une opération de réhabilitation, en estimant la durée et les liens d'ordonnancement de chacune des phases du projet

Compétences à évaluer

Définir l'enchaînement des interventions des différents corps d'état

Description de la situation d'évaluation-type

Partie 1 :

A partir du projet de réhabilitation d'un collectif, le stagiaire doit compléter le planning Tous Corps d'Etat en estimant la durée et les liens d'ordonnancement de chacune des phases du projet.

Le stagiaire dispose de :

- plans architecte (état actuel / état futur) ;
- phases du projet TCE ;
- planning vierge avec désignation des phases, leur délai, et le délai de réalisation TCE.

Partie 2 :

Le stagiaire doit lister dans l'ordre chronologique, (pour le projet de la partie 1), les opérations à réaliser, correspondant à des interventions d'ouvriers de plusieurs des entreprises concernées, pour les travaux de réhabilitation du lot « Gros œuvre – Démolition » d'un niveau courant, depuis le plancher bas du niveau courant, jusqu'au plancher haut de ce niveau.

Cela revient à lister une quinzaine d'opérations, sur un niveau de réhabilitation, comprenant les interventions du gros œuvre, et celles des corps d'état secondaires qui doivent intervenir au fur et à mesure de l'avancement des travaux du lot Gros œuvre – Démolition.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Partie 1 : le planning Tous Corps d'Etat.

Partie 2 : la liste chronologique des opérations.

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

L'enclenchement des tâches par corps d'état et ouvrages respecte la chronologie d'exécution

Tous les corps d'état concernés sont listés

L'objectif de délai est pris en compte

Le planning proposé permet de suivre l'avancement du chantier

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 10/17 |

Activité-type 2 Établir l'étude technique d'un projet de réhabilitation

► Situation 3 Contrôler et lister les éléments de structure d'un projet de réhabilitation

Compétences à évaluer

Identifier les éléments de structure du bâtiment existant

Description de la situation d'évaluation-type

A partir des plans de l'état des lieux d'un projet de réhabilitation, le stagiaire doit décrire, lister, et définir la position des éléments de structure.

Il doit proposer des solutions d'éléments porteurs correctes, pour répondre au projet.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

La description, liste et position des éléments de structure.

Les solutions d'adaptation au projet.

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

Le principe structurel du bâtiment est correctement défini

Les éléments de structure sont listés avec le vocabulaire professionnel adapté

Les propositions d'éléments porteurs sont correctes

La prescription est conforme aux normes et DTU

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 11/17 |

Activité-type 3

Réaliser l'étude de prix aux déboursés pour une opération de réhabilitation

Situation 1

Définir les modes opératoires des travaux de réhabilitation et déterminer l'organisation et l'installation de chantier

Compétences à évaluer

Définir et appliquer les modes opératoires des travaux de réhabilitation pour chiffrer le projet
Intégrer dans l'étude de prix, l'organisation du chantier de réhabilitation et son installation

Description de la situation d'évaluation-type

Partie 1 : dans le cadre du projet de réhabilitation d'un bâtiment existant, le stagiaire doit définir et intégrer dans l'étude de prix, les modes opératoires pour la réalisation de travaux de modifications de structure. Par exemple, l'ouverture d'une baie dans un mur de façade.

Partie 2 : dans un deuxième temps, il doit faire un choix sur l'organisation de chantier et son installation, et l'intégrer dans l'étude de prix.

Le stagiaire dispose de :

- plans d'état des lieux, et les plans d'état futurs ;
- plan de masse ;
- CCTP du lot Gros œuvre – Démolition ;
- THM pour la main d'œuvre ;
- temps unitaires nécessaires.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Partie 1 :

Le mode opératoire avec croquis explicites de la modification à traiter

Le sous détail de prix (matériels, matériaux, main d'œuvre)

La feuille de vente avec le calcul du prix de vente

Le D.Q.E. client

Partie 2 :

Notice descriptive sur l'organisation de chantier

Plan d'installation de chantier

La feuille de vente avec le calcul du prix de vente

Le D.Q.E. client

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 12/17 |

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

Les modes opératoires proposés sont adaptés

Les modes opératoires tiennent compte des disponibilités de l'entreprise (main d'œuvre, matériels, matériaux)

Le calcul de l'incidence de ces coûts sur les prix unitaires est exact

Les solutions proposées respectent les contraintes du site

Le plan d'installation de chantier définit les postes essentiels (salle de réunion, sanitaires-vestiaires, zone de stockage, zone fabrication béton, bennes, cheminements...)

L'installation de chantier tient compte des obligations en termes d'hygiène et de sécurité au travail

L'installation de chantier tient compte des consignes imposées par le projet

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 13/17 |

Activité-type 3

Réaliser l'étude de prix aux déboursés pour une opération de réhabilitation

► Situation 2

Faire l'étude de prix aux déboursés du lot Gros Œuvre d'une opération de construction pour établir le devis

Compétences à évaluer

Calculer le prix de vente aux déboursés d'une construction pour établir le devis

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire réalise l'étude de prix aux déboursés du projet de construction d'un collectif, pour le lot Gros Œuvre.

Le stagiaire dispose des éléments suivants :

- les plans architecte ;
- la notice descriptive des travaux et leur localisation ;
- le THM (Taux Horaire Moyen) pour la main d'œuvre ;
- les temps unitaires principaux par ouvrage ;
- le prix des matériaux rendus chantier ;
- l'amortissement de coffrages ;
- les travaux sous-traités ;
- les pourcentages de pertes ;
- l'avant-métré des postes correspondants à chiffrer.

Le stagiaire doit :

- établir le déboursé sec des travaux de gros œuvre (limité à une partie du collectif). Exemple : l'élévation du 1^{er} étage, et de son plancher haut, structure et ragréage ;
- établir le D.Q.E. client faisant apparaître le détail des quantités et le prix unitaire de vente ;
- analyser les résultats en produisant et en commentant ses ratios.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Les sous-détails de prix

La feuille de vente avec le calcul du prix de vente

Le D.Q.E. client

La feuille d'analyse avec les ratios

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

Les modes opératoires sont pris en compte dans l'étude de prix

La méthode aux déboursés est utilisée

Tous les éléments entrant dans la composition du prix unitaire sont pris en compte

L'offre de prix est complétée des prix unitaires, coefficient de vente, frais de chantier et frais généraux

L'offre de prix est complétée du montant HT, de la TVA et du montant TTC

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 14/17 |

Activité-type 3

Réaliser l'étude de prix aux déboursés pour une opération de réhabilitation

► Situation 3

Faire le métré tous corps d'état à partir de la maquette numérique au format natif ou format IFC

Compétences à évaluer

Métré les ouvrages des différents corps d'état à partir de la maquette numérique au format natif ou au format IFC (Industry Foundation Classes)

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un projet de réhabilitation sous forme de maquette numérique format natif ou IFC, le stagiaire doit extraire les renseignements nécessaires de la maquette numérique pour réaliser son métré. Il peut utiliser le logiciel 3D ou un logiciel de métré qui sera chaîné au logiciel 3D. S'il utilise un logiciel 3D pour l'extraction des métrés, il peut travailler sur Excel afin de produire la feuille de métré.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

L'extraction de renseignements d'une maquette numérique pour réaliser un métré Gros œuvre et un poste de métré d'un lot de second œuvre avec présentation d'une feuille de métré informatisée.

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

Tous les ouvrages qui concourent à la réalisation du projet sont listés
Les unités définies par ouvrage sont conformes aux conventions professionnelles
L'utilisation du logiciel de métré pour la création d'une bibliothèque d'ouvrages est maîtrisée
Les relations entre les acteurs d'un projet de construction dans le processus de travail collaboratif BIM sont identifiées
Les métrés d'ouvrages sont exacts avec une tolérance de 5%
Le procédé pour extraire des renseignements d'une maquette numérique est maîtrisé

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 15/17 |

Activité-type 3

Réaliser l'étude de prix aux déboursés pour une opération de réhabilitation

- **Situation 4** Faire le métré tous corps d'état d'un projet de construction

Compétences à évaluer

Représenter et métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un projet de construction d'une maison individuelle, comprenant plans et descriptifs, le stagiaire liste les ouvrages du projet et réalise le métré de lots significatifs (à minima les lots gros œuvre et plâtrerie-isolation).

Il réalise des dessins de détails (croquis, coupes) explicitant la mise en œuvre d'un ou plusieurs ouvrages avec au minimum la représentation des fondations et leurs niveaux, la représentation de l'isolation sur les points particuliers du bâtiment.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

Feuilles de métrés, minutes
Croquis, coupes et dessins de détails (avec niveaux altimétriques)

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

Les conventions du dessin bâtiment sont appliquées (échelle, conventions de représentation...)
Les interfaces entre les corps d'état sont repérées par un ou plusieurs dessins de détail
Tous les ouvrages qui concourent à la réalisation du projet sont listés
Les unités définies par ouvrage sont conformes aux conventions professionnelles
La feuille de métré est présentée conformément aux conventions professionnelles
Les métrés d'ouvrages sont exacts avec une tolérance de 5%

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 16/17 |

Activité-type 3

Réaliser l'étude de prix aux déboursés pour une opération de réhabilitation

► Situation 5

Etablir les situations de travaux tous corps d'état d'une opération de construction

Compétences à évaluer

Établir les situations de travaux

Description de la situation d'évaluation-type

Le stagiaire doit établir pour le suivi et contrôle financier d'un chantier de construction :

Limité au lot Gros Œuvre :

- la demande d'avance forfaitaire datée ;
- les situations de travaux pour chaque mois de travaux ;
- les tableaux de révision de prix définitive correspondants respectivement aux mois de travaux. *On considère que les index du mois sont connus instantanément ;*
- les projets de décompte et états d'acomptes pour chaque mois de travaux ;
- le tableau récapitulatif des montants de l'avance, des remboursements de l'avance, des retenues de garantie, des travaux réalisés, et des versements, avec les contrôles nécessaires.

Le stagiaire dispose de :

- les décompositions de prix global et forfaitaire du marché ;
- la date d'ordre de service ;
- la formule de révision ;
- les conditions d'approvisionnements ;
- les conditions d'avance au démarrage ;
- les conditions de retenue de garantie pour les demandes d'acompte ;
- l'avancement constaté des travaux en pourcentage situation N°1 ;
- l'avancement constaté des travaux en pourcentage situation N°2 ;
- l'avancement constaté des travaux en pourcentage situation N°.... ;
- les imprimés vierges du cours (*Situation, Avance forfaitaire, Révision, Acompte, Récapitulatif*) ;
- les index Bâtiment.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

Productions attendues du stagiaire

- Demande d'avance forfaitaire datée - Situations de travaux - Tableaux de révision de prix
- Acomptes - Tableau récapitulatif

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

Les projets d'états d'acompte présentés respectent les pourcentages d'avancement du chantier
Les clauses du marché sont respectées

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| TMRH | Situations d'évaluation-types | TP-00318 | 09 | 08/04/2017 | 27/04/2017 | 17/17 |