



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Technicien(ne) de traitement des eaux
Niveau IV

Arrêté du : 08/12/2014

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	1/8

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
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	2/8

Sommaire

Activité-type 1

p. 5

► Situation 1 p. 5

Activité-type 2

p. 9

► Situation 1 p. 9

Activité-type 3

p. 13

► Situation 1 p. 13

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	3/8

Activité-type 1 Analyser des échantillons d'eaux ou de boues

► Situation 1 Réaliser une analyse sur un échantillon d'eaux ou de boues

Compétences à évaluer

1. Prélever des échantillons d'eaux ou de boues
2. Réaliser les analyses des échantillons d'eaux ou de boues
3. Interpréter les résultats d'analyse d'eaux ou de boues

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un mode opératoire et en utilisant les matériels, équipements, produits et réactifs nécessaires, réaliser une analyse d'un échantillon d'eaux ou de boues.
Exploiter les résultats, en tirer des conclusions, et rédiger le compte rendu.
Répondre à des questions de connaissances sur les méthodes d'échantillonnage et d'analyses.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire renseigné
Réalisation de l'analyse
Calcul des résultats et des marges d'erreurs
Rédaction du compte rendu et des conclusions

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

Les échantillonnages sont réalisés conformément aux protocoles.
La traçabilité des échantillons est réalisée selon les procédures.
Les analyses sont réalisées selon les modes opératoires.
Les résultats obtenus sont conformes à ceux du cahier des charges.
La traçabilité des analyses est effectuée selon les procédures.
Les moyens : équipements, matériels, produits, mis à disposition sont utilisés de façon optimale.
Les calculs sont effectués correctement en appliquant la méthode appropriée.
La concordance des résultats attendus avec ceux obtenus est vérifiée.
Les écarts éventuels entre résultats attendus et obtenus sont repérés.
Les consignes d'hygiène, de sécurité et de respect de l'environnement ainsi que la réglementation en vigueur sont respectées.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	5/8

Activité-type 2 Conduire différents procédés de traitement d'eaux et de boues

► Situation 1 Réaliser une opération de traitement d'eaux ou de boues

Compétences à évaluer

1. Conduire une installation d'épuration d'eaux usées par des procédés physico-chimiques
2. Conduire une installation de traitement biologique
3. Conduire une installation de production d'eaux potables et d'eaux spécifiques par des procédés physico-chimiques
4. Conduire une installation de traitement de boues d'épuration

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un mode opératoire et en utilisant les équipements, matériels, produits et réactifs nécessaires :

Effectuer la préparation du traitement d'eaux ou de boues demandé en effectuant les différents calculs, pesées, dilutions, préparations de solutions, de réactifs, ...

Réaliser le traitement d'eaux ou de boues, par exemple : floculation décantation, élimination du chrome, décarbonatation, traitement par résines échangeuses d'ions, filtration, traitement par procédés membranaires.

Renseigner la feuille de marche.

Etablir le bilan matières de l'opération et rédiger le compte rendu.

Répondre à des questions de connaissances sur les méthodes de traitements d'eaux et de boues.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire renseigné.
Réalisation de l'opération de traitement demandée
Calcul du bilan matières de l'opération
Rédaction du compte rendu et des conclusions

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

Les opérations sont réalisées conformément aux consignes d'hygiène, de sécurité et de respect de l'environnement.

Le mode opératoire est suivi avec rigueur.

Les moyens : équipements, matériels, produits, mis à disposition sont utilisés de façon optimale.

Les documents de traçabilité sont renseignés correctement.

Les résultats obtenus sont conformes aux objectifs du cahier des charges.

La réaction aux aléas et dysfonctionnements est rapide et correcte.

Les délais impartis sont respectés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	6/8

Activité-type 3

Effectuer la maintenance des installations de traitement d'eaux et de boues

► Situation 1

Réaliser une opération d'entretien ou de maintenance sur un équipement ou un instrument d'une installation de traitement d'eau

Compétences à évaluer

1. Réaliser l'entretien courant des instruments de prélèvement et de mesure utilisés dans les installations de traitement des eaux et des boues
2. Réaliser les opérations de maintenance préventive et curative des équipements de traitement des eaux et des boues
3. Réaliser les opérations de maintenance préventive et curative des réseaux de collecte ou de distribution d'eaux

Description de la situation d'évaluation-type

A partir d'un mode opératoire ou de documentation technique et des matériels de maintenance et d'entretien, réaliser une opération d'entretien ou de maintenance sur un équipement ou un instrument présentant un dysfonctionnement, par exemple :

- pompe (centrifuge, volumétrique...) ;
- sonde de mesure (pH, Oxygène, redox, conductivité...) ;
- capteur (de débit, de niveau...) pris isolément ou au sein de l'ensemble d'une boucle de régulation.

Répondre à des questions de connaissances sur les méthodes d'entretien et de maintenance des installations de traitement d'eaux ou de boues et des réseaux de collecte ou de distribution d'eaux.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel

Productions attendues du stagiaire

Questionnaire renseigné

Réalisation de l'intervention de maintenance ou d'entretien

Rédaction du compte rendu et des documents demandés (bons de travail, documents de traçabilité, ...)

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

L'équipement ou l'instrument est remis en état de fonctionnement.

Les consignes d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement ainsi que la réglementation en vigueur sont respectées strictement.

Les documents d'intervention et de traçabilité sont renseignés selon les procédures.

Les délais impartis sont respectés.

Les mesures de sécurité en amont et au cours de l'intervention sont strictement respectées.

Les moyens : équipements, matériels, produits, mis à disposition sont utilisés de façon optimale.

Les aléas de fonctionnement sont repérés et traités rapidement.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	7/8

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TTE	Situations d'évaluation-types	TP-00340	05	30/01/2015	14/10/2016	8/8