



MINISTÈRE CHARGÉ
DE L'EMPLOI

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Technicien d'équipement et de maintenance de piscines
Niveau IV

Arrêté du : 06/07/2015

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	1/13

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
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	2/13

Sommaire

Activité-type 1 Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines	p.	5
▶ Situation 1	p.	5
▶ Situation 2	p.	7
Activité-type 2 Réaliser la mise en service de piscines et de leurs accessoires.	p.	9
▶ Situation 1	p.	9
Activité-type 3 Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires	p.	11
▶ Situation 1	p.	11
▶ Situation 2	p.	13

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	3/13

Activité-type 1 Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines.

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Organiser et superviser la mise en œuvre de la structure des bassins de piscines.
2. Implanter les éléments à sceller dans la structure des bassins de piscines.
3. Implanter et raccorder les équipements et accessoires hydrauliques de piscines.
4. Implanter et raccorder les équipements et accessoires électriques de piscines.

Description de la situation d'évaluation-type

1 Questionnaire professionnel

Un questionnaire professionnel de type QCM permet au formateur d'évaluer la bonne compréhension de la chronologie et du déroulement de l'organisation d'un chantier de piscine, en incluant les règles de sécurité et la réglementation en vigueur.

Il permet aussi de vérifier les différents modes d'implantation et de scellement des pièces à sceller, ainsi que leur bon emplacement.

2 Mise en situation professionnelle

Pendant son parcours de formation, le stagiaire est amené à réaliser des locaux techniques de piscine avec tous les éléments hydrauliques (pompe de filtration, filtre à sable, collecteurs, vannes, raccords...), et à les raccorder. Il doit aussi élaborer un coffret électrique de filtration de piscine, en ayant au préalable réalisé un schéma électrique de ce coffret. Il sera établi par le formateur un suivi périodique des différentes étapes de conception, puis un bilan final en fin d'exercice avec le stagiaire par un entretien technique.

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Mise en situation professionnelle

Entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Réalisation d'un local technique avec raccordements hydrauliques et électriques

Réponse au questionnaire professionnel

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	5/13

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

Les moyens et la sécurité à mettre en œuvre pour la bonne réalisation du chantier sont connus.

Les points de contrôle et les étapes clés de son intervention sont connus.

L'identification des équipements à mettre en œuvre en fonction du type de bassin et de finition est exacte.

Les méthodes de mise en œuvre des éléments à sceller dans le bassin sont connues.

La mise en œuvre des canalisations est réalisée conformément aux préconisations.

L'implantation dans le local technique est propre et correctement réalisée.

Le raccordement hydraulique des équipements du local technique est réalisé selon les préconisations.

Les raccordements sont étanches.

La mise en place du tableau ou de l'armoire électrique est réalisée conformément à la norme NFC15-100.

L'implantation des équipements électriques dans le local technique est réalisée selon les schémas et en tenant compte des préconisations techniques des fabricants.

Le raccordement des accessoires et/ou composants électriques du système est réalisé conformément aux préconisations du fabricant et à la norme NFC15-100.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	6/13

Activité-type 1 Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines.

► Situation 2

Compétences à évaluer

5. Réaliser la pose d'étanchéité de type liner et membrane armée en piscines.

Description de la situation d'évaluation-type

Phase 1

Un questionnaire professionnel de type QCM, permet au formateur d'évaluer l'assimilation de toutes les étapes de la pose d'un liner et la bonne compréhension de la réglementation en vigueur.

Phase2

Sur un bassin dédié à la pose de liner, le stagiaire doit dans un premier temps réaliser des plans cotés du bassin dans le but de fournir au fabricant de liner une reproduction schématique exacte du bassin.

Ensuite, il doit commenter au formateur toutes les étapes précédant la pose du liner (nettoyage, désinfection, pose de la thibaude....) et subséquentement, passer à la pose du liner avec l'aide d'un autre stagiaire. Après cette opération, il doit déposer le liner et le plier dans les règles de l'art.

Phase3

Le stagiaire doit réaliser, en fin d'apprentissage, un revêtement en membrane armée sur un module qui représente toutes les difficultés rencontrées dans une piscine (angles rentrants, angles sortants, ...).

Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel

Mise en situation professionnelle

Selon le centre et les conditions climatiques, les phases n°2 et n°3 pourront être réalisées par un questionnaire professionnel.

Productions attendues du stagiaire

Réponse au questionnaire professionnel.

Pose d'un liner.

Réalisation d'un revêtement en membrane armée d'un module représentatif d'une piscine.

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

L'état livrable des supports avant la pose d'un liner ou d'une membrane armée est connu.

La procédure de pose d'un liner pour assurer l'étanchéité et la qualité de finition est connue.

La procédure de pose de la membrane armée pour assurer l'étanchéité et la qualité de finition est connue.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	7/13

Activité-type 2 Réaliser la mise en service de piscines et de leurs accessoires.

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Réaliser les vérifications d'installation préalables à la mise en service d'une piscine et ses accessoires.
2. Assurer les opérations de mise en service des installations et accessoires des piscines.
3. Informer et conseiller le client sur le fonctionnement et la conduite de son installation de piscine.

Description de la situation d'évaluation-type

Evaluation sous forme de mise en situation professionnelle et d'entretien technique.

Phase 1

En présence du formateur, le stagiaire doit effectuer tous les contrôles de l'installation qu'il a réalisée, cela comporte la vérification de tous les collages, le serrage de tous les raccords, des vannes, des purges de la pompe de filtration et du filtre à sable pour ensuite mettre son installation en eau afin de vérifier s'il n'y a pas de fuites.

Le stagiaire passe ensuite à la vérification électrique de son installation. Dans un premier temps, il vérifie sous l'œil du formateur si sa réalisation est conforme au schéma électrique qu'il a présenté. Après s'être assuré que tous ses raccordements électriques ne présentaient aucune anomalie, le stagiaire met sous tension son coffret électrique, en respectant l'ordre qu'impose la logique électrique et les règles de sécurité.

Phase 2

Après validation par le formateur de l'évaluation des opérations précédentes, le stagiaire met en service son installation, en ayant vérifié au préalable le bon sens de circulation de l'eau, l'ouverture des vannes skimmer et bonde de fond, et la fermeture de la vanne de la prise balai.

Phase 3

Le stagiaire passe ensuite à l'explication du fonctionnement de son installation et doit détailler toutes les opérations nécessaires au bon fonctionnement de son local technique, devant le formateur qui joue le rôle du client.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.
Entretien technique.

Productions attendues du stagiaire

Réalisation des contrôles d'un circuit hydraulique de filtration d'une piscine privée avant mise en service.

Réalisation des contrôles d'un coffret électrique de filtration d'une piscine privée avant mise en service.

Mise en service d'une installation de filtration d'une piscine privée.

Explications orales au client du fonctionnement de son installation.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	9/13

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

Les étapes de vérifications électriques préalables à la mise en service sont effectuées conformément.

Les étapes de vérifications hydrauliques préalables à la mise en service sont effectuées conformément.

Les étapes de vérifications des systèmes de sécurité préalable à la mise en service sont effectuées conformément.

Les méthodes et procédures de mise en service sont respectées.

Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions des fabricants et le fonctionnement est conforme à celui attendu.

Les documents afférents à l'intervention sont renseignés conformément aux instructions et aux interventions réalisées.

Les informations et conseils transmis pour assurer le confort d'utilisation de la piscine sont cohérents.

Les informations et conseils transmis pour assurer l'entretien de la piscine sont pertinents.

Les informations et conseils transmis pour assurer la sécurité de la piscine et l'usage des produits de traitement d'eaux sont conformes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	10/13

Activité-type 3 Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires.

► Situation 1

Compétences à évaluer

1. Assurer les opérations de maintenance des installations et équipements de piscines.
3. Apporter un conseil technique au client sur le bon usage des installations et équipements de piscines.
4. Proposer des solutions d'évolution technique des installations et équipements de piscines.

Description de la situation d'évaluation-type

Phase 1

Pendant son parcours de formation, le stagiaire est amené à réaliser des interventions de remplacement d'équipements hydrauliques sur des installations existantes.

Préparation de l'intervention, réalisation, remise en eau, remise en service, renseignement des documents, information orale de l'utilisateur (le formateur). Le formateur évalue l'une de ces interventions.

Le stagiaire intervient aussi sur des équipements électriques, détection d'anomalies de fonctionnement, réglage, réparation ou remplacement de l'élément concerné, remise en service, renseignement des documents, information orale de l'utilisateur (formateur). Le formateur évalue l'une de ces interventions.

Phase 2

Le stagiaire doit apporter un conseil technique pour la bonne utilisation de l'installation et prévenir des risques de dysfonctionnement.

Phase 3

Le stagiaire doit être en mesure de proposer à l'utilisateur (le formateur) une évolution technique qui optimise l'utilisation de la piscine et apporte un confort supplémentaire.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.
Entretien technique

Productions attendues du stagiaire

Réalisation d'une intervention de remplacement d'équipements hydrauliques et électriques de piscine.
Restitution orale et écrite de l'intervention de remplacement d'équipements.

Explication orale et écrite de la bonne utilisation des installations et équipements de piscine.

Analyse de l'installation et proposition d'évolutions techniques dans le but d'optimiser l'efficacité du fonctionnement et d'apporter un confort supplémentaire au client.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	11/13

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

Les méthodes et procédures de maintenance sont respectées.

Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions des fabricants et le fonctionnement est conforme à celui attendu.

Les documents afférents à l'intervention sont renseignés conformément aux instructions et aux interventions réalisées et le client informé.

Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans l'analyse.

Les conseils apportés sur le bon usage d'installation respectent les attentes et le confort du client.

Toutes les informations concernant l'évolution de la sécurité du bassin, son usage et son entretien sont pertinentes.

La recommandation d'évolution technique est pertinente et correspond en tous points aux attentes du client en termes de confort.

Tous les critères permettant de justifier de l'intérêt du remplacement éventuel d'un équipement ont été pris en compte.

La restitution orale au client est correcte et cohérente.

Tous les documents afférents à l'intervention ont été correctement renseignés.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	12/13

Activité-type 3 Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires.

► Situation 2

Compétences à évaluer

2. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement d'une installation de piscine et y remédier.

Description de la situation d'évaluation-type

Sur une installation réelle équipée d'options (surpresseur, électrolyseur), mise en panne par le formateur, le stagiaire réalise le diagnostic et le dépannage du dysfonctionnement, puis les réglages nécessaires pour la remise en conformité de l'installation.

Il renseigne ensuite la fiche d'intervention.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Réalisation d'une intervention de remplacement d'équipements hydrauliques et électriques de piscine.

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

Les procédures de mesure et d'analyse des symptômes de dysfonctionnement permettent de diagnostiquer les causes de la panne.

Le rétablissement du service et des performances après dépannage est conforme au fonctionnement attendu du système en place.

Toutes les opérations ont été réalisées dans le respect de la réglementation et des préconisations du constructeur.

Le document afférent à l'intervention est renseigné conformément aux instructions et aux interventions réalisées, et le client en est informé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	Situations d'évaluation-types	TP-00447	05	25/07/2015	08/11/2017	13/13