



REFERENTIEL D'EVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Technicien d'équipement et de maintenance de piscines

Niveau 4

Site : <http://travail-emploi.gouv.fr/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	1/36

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Technicien d'équipement et de maintenance de piscines

Sigle du titre professionnel : TEMP

Niveau : 4 (Cadre national des certifications 2019)

Code(s) NSF : 227r - Maintenance en génie climatique, maintenance nucléaire, contrôle-

Code(s) ROME : I1309, F1603, F1602

Formacode : 15417

Date de l'arrêté : 06/07/2015

Date de parution au JO de l'arrêté : 25/07/2015

Date d'effet de l'arrêté : 25/07/2015

2. Modalités d'évaluation du titre professionnel

(Arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi)

2.1. Les compétences des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- d) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	3/36

2.2. Les compétences des candidats issus d'un parcours d'accès par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) pour l'accès au titre professionnel sont évaluées par un jury au vu :

- a) Du livret de certification au cours d'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités composant le titre visé. Cet entretien se déroule en fin de session du dernier CCP.

2.3. Les compétences des candidats pour l'accès aux CCP sont évaluées par un jury au vu :

- a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- b) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

2.4. Les compétences des candidats issus d'un parcours continu de formation ou justifiant d'un an d'expérience dans le métier visé pour l'accès aux certificats complémentaires de spécialisation (CCS) sont évaluées par un jury au vu :

- a) Du titre professionnel obtenu.
- b) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- c) Du dossier professionnel et de ses annexes éventuelles.
- d) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.
- e) D'un entretien avec le jury destiné à vérifier le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice de l'activité du CCS visé.

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RE comme partie de la session du titre, du CCP ou du CCS, est décrite dans le dossier technique d'évaluation. Celui-ci précise les modalités et les moyens de mise en œuvre de l'épreuve pour le candidat, le jury, et le centre organisateur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	4/36

3 Dispositif d'évaluation pour la session du titre professionnel TEMP

3.1. Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	<p>Implanter et raccorder les équipements et accessoires hydrauliques de piscines.</p> <p>Implanter et raccorder les équipements et accessoires électriques de piscines.</p> <p>Réaliser les vérifications d'installation préalables à la mise en service d'une piscine et ses accessoires.</p> <p>Assurer les opérations de mise en service des installations et accessoires des piscines.</p> <p>Informé et conseiller le client sur le fonctionnement et la conduite de son installation de piscine.</p> <p>Assurer les opérations de maintenance des installations et équipements de piscines.</p> <p>Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement d'une installation de piscine et y remédier.</p> <p>Apporter un conseil technique au client sur le bon usage des installations et équipements de piscines.</p> <p>Proposer des solutions d'évolution technique des installations et équipements de piscines.</p>	05 h 30 min	<p>Pour la partie mise en œuvre (AT1) Sous surveillance, le candidat réalise un montage d'accessoire sur installation de filtration ainsi que les schémas de modification d'installation. Le jury intervient en correction sur le montage d'accessoire réalisé par le candidat.</p> <p>Pour la partie mise en service (AT2) En présence du jury, le candidat réalise la mise en service d'installation et la prise en main au client.</p> <p>Pour la partie opération de maintenance (AT3) Sous surveillance, le candidat : A) Réalise un diagnostic d'analyse d'une eau de bassin, propose des actions correctives et apporte sur son rapport des solutions d'évolutions possibles du système. En présence du jury, le candidat : B) Réalise un dépannage sur un équipement ou accessoire de filtration.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	<p>Implanter et raccorder les équipements et accessoires hydrauliques de piscines.</p> <p>Implanter et raccorder les équipements et accessoires électriques de piscines.</p> <p>Assurer les opérations de maintenance des installations et équipements de piscines.</p> <p>Proposer des solutions d'évolution technique des installations et équipements de piscines.</p>	00 h 10 min	Dans une salle aménagée, le jury s'entretient avec le candidat sur les documents qu'il a produits en (AT1 et AT3 partie A).
▪ Questionnaire professionnel	<p>Organiser et superviser la mise en œuvre de la structure des bassins de piscines.</p> <p>Implanter les éléments à sceller dans la structure des bassins de piscines.</p> <p>Réaliser la pose d'étanchéité de type liner et membrane armée en piscines.</p>	01 h 00 min	Le questionnaire sera passé par tous les candidats de la session de validation en même temps et sous le contrôle d'un surveillant.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	5/36

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Entretien final		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel. (durée 10 minutes)
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	07 h 00 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Pour la partie mise en œuvre (AT1)

Sous surveillance et sur une durée totale de 03 h 10 min, le candidat devra sur une installation de filtration type :

1. Installer et raccorder hydrauliquement et électriquement un accessoire et le rendre opérationnel. (Durée : 02 h30 min)
L'accessoire à ajouter peut être un système de traitement d'eau, ou un surpresseur.
2. Réaliser le rapport d'intervention, ainsi que le schéma électrique et hydraulique modificatif de l'installation. (Durée : 00 h 40 min)
Le candidat réalisera ce travail à l'issue de son intervention sur son système de filtration.
Il disposera d'une salle d'étude aménagée et dédiée à ce travail.

A l'issue de cette partie, les documents renseignés seront remis au surveillant et intégrés au dossier du candidat pour utilisation ultérieure par le jury lors de l'entretien technique.

Pour la partie mise en service (AT2)

En présence du jury et sur une durée totale de 00 h 20 min, le candidat devra sur une installation de filtration type :

1. Réaliser une action de mise en service
2. Donner au client les recommandations d'usage du système.

Le jury suit et contrôle la réalisation de la mise en service et joue le rôle du client pour les recommandations d'usage. Il peut poser des questions.

Pour la partie opération de maintenance (AT3)

A) Sous surveillance et sur une durée totale de 01 h 00 min, le candidat devra, sur la base d'un document reprenant les caractéristiques chimiques et physiques d'une eau de bassin de piscine privée :

1. Etablir un diagnostic et proposer des actions correctives pour rétablir l'équilibre chimique et physique de l'eau.
2. Etablir une proposition d'évolution du système du bassin visant à apporter plus de confort et de sécurité au client.

A l'issue de cette opération, les documents renseignés seront remis au surveillant et intégrés au dossier du candidat pour utilisation ultérieure par le jury lors de l'entretien technique.

B) Le jury définit une panne électrique à mettre en œuvre sur l'équipement et demande à l'organisateur de la faire réaliser.

En présence du jury et sur une durée totale de 01 h 00 min, le candidat devra, sur une installation de filtration type :

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	6/36

Réaliser un diagnostic de panne et effectuer la remise en état de l'installation. Après remise en route du système, il renseignera une fiche d'intervention qu'il remettra aux membres du jury pour joindre à son dossier.
Le jury suit et contrôle le dépannage et peut poser des questions

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Face au jury dans une salle aménagée pour réaliser un entretien et sur une durée de 00 h10 min, le candidat devra:

1. Echanger avec le jury sur le rapport d'intervention et les schémas qu'il a effectués en mise en œuvre d'accessoires (AT1 / part2).
2. Echanger avec le jury sur les documents renseignés lors de son opération de maintenance de système (AT3 / A).

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Sous surveillance et sur une durée de 01 h 00 min, dans une salle aménagée pour permettre d'assurer la confidentialité des réponses et sous le contrôle d'un surveillant, le candidat devra:

Répondre à un questionnaire professionnel.

A l'issue de cette partie, les documents renseignés seront remis au surveillant et intégrés au dossier du candidat pour correction ultérieure par le jury.

Précisions pour le candidat VAE :

Le candidat devra être équipé de ses propres EPI (équipements de protection individuelle).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	7/36

3.2. Critères d'évaluation des compétences professionnelles

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines.					
Organiser et superviser la mise en œuvre de la structure des bassins de piscines.	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. Les différentes techniques de mise en œuvre des bassins sont connues.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implanter les éléments à sceller dans la structure des bassins de piscines.	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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implanter et raccorder les équipements et accessoires hydrauliques de piscines.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Implanter et raccorder les équipements et accessoires électriques de piscines.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	8/36

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser la pose d'étanchéité de type liner et membrane armée en piscines.	L'état livrable des supports avant 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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser la mise en service de piscines et de leurs accessoires.					
Réaliser les vérifications d'installation préalables à la mise en service d'une piscine et ses accessoires.	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 préalables à la mise en service sont effectuées conformément.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer les opérations de mise en service des installations et accessoires des piscines.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informier et conseiller le client sur le fonctionnement et la conduite de son installation de piscine.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires.					
Assurer les opérations de maintenance des installations et équipements de piscines.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	9/36

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement d'une installation de piscine et y remédier.	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. Les documents afférents à l'intervention sont renseignés conformément aux instructions et aux interventions réalisées et le client est informé.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apporter un conseil technique au client sur le bon usage des installations et équipements de piscines.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Proposer des solutions d'évolution technique des installations et équipements de piscines.	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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations réglementaires le cas échéant :					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	10/36

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	Assurer les opérations de mise en service des installations et accessoires des piscines.
	Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement d'une installation de piscine et y remédier.
	Organiser et superviser la mise en œuvre de la structure des bassins de piscines.
	Réaliser les vérifications d'installation préalables à la mise en service d'une piscine et ses accessoires.

4. Conditions de présence et d'intervention du jury propre au titre TEMP

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 01 h 45 min

4.2. Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent pendant les périodes suivantes :

Mise en situation professionnelle : mise en service et dépannage

Entretien technique

Ces périodes se déroulent en la seule présence du jury. Le jury ne doit pas intervenir dans le déroulement des épreuves. Toutefois, en cas de danger, il peut mettre fin à celles-ci et le consigner dans le procès-verbal.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

4.3. Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

5. Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session titre

L'organisateur désigne une personne habilitée à intervenir sur les locaux et les installations lors des phases de mise en situation professionnelle sous surveillance

Pour le jury, elle apportera un appui technique lors des interventions dans les espaces où se déroulent les mises en situation professionnelle, et elle mettra en panne les équipements selon ses indications.

Les candidats répondent au questionnaire professionnel sous le contrôle d'un surveillant d'examen.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	11/36



REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Technicien d'équipement et de maintenance de piscines

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	13/36

CCP

Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines.

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Implanter et raccorder les équipements et accessoires hydrauliques de piscines. Implanter et raccorder les équipements et accessoires électriques de piscines.	03 h 10 min	Sous surveillance et après avoir étudié le dossier technique, le candidat réalise une installation de filtration avec la pose d'un accessoire.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Implanter et raccorder les équipements et accessoires hydrauliques de piscines. Implanter et raccorder les équipements et accessoires électriques de piscines.	00 h 15 min	Le candidat répond aux questions du binôme d'évaluateurs.
▪ Questionnaire professionnel	Implanter les éléments à sceller dans la structure des bassins de piscines. Réaliser la pose d'étanchéité de type liner et membrane armée en piscines. Organiser et superviser la mise en œuvre de la structure des bassins de piscines.	01 h 00 min	Le questionnaire sera passé par tous les candidats, en même temps, et sous surveillance.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		04 h 25 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Sous surveillance et sur une durée totale de 03 h 10 min, le candidat devra sur une installation de filtration type :

1. Installer et raccorder hydrauliquement et électriquement un accessoire et le rendre opérationnel. (Durée : 02 h30 min)
L'accessoire à ajouter peut être un système de traitement d'eau, ou un surpresseur.
2. Réaliser le rapport d'intervention, ainsi que le schéma électrique et hydraulique modificatif de l'installation. (Durée : 00 h 40 min)
Le candidat réalisera ce travail à l'issue de son intervention sur son système de filtration.
Il disposera d'une salle d'étude aménagée et dédiée à ce travail.

A l'issue de cette partie, les documents renseignés seront remis au surveillant et intégrés au dossier du candidat pour utilisation ultérieure par le binôme d'évaluateurs lors de l'entretien technique.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	15/36

Face à sa réalisation, le candidat répond aux questions du binôme évaluateur sur une durée de 00 h 15 min.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Sous surveillance et sur une durée totale de 01 h 00 min, le candidat répond à un questionnaire professionnel.

Le local servant au passage du questionnaire est une salle aménagée en situation d'examen pour permettre la concentration et la confidentialité.

Le questionnaire sera passé par tous les candidats en même temps.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	16/36

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines.

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 15 min

Protocole d'intervention du jury :

Le binôme d'évaluateurs est présent pendant la période suivante :

Entretien technique

La période ci-dessus mentionnée se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Un surveillant est présent durant la partie de la mise en situation professionnelle où le binôme d'évaluateurs n'est pas présent.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	17/36

CCP

Réaliser la mise en service de piscines et de leurs accessoires.

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Réaliser les vérifications d'installation préalables à la mise en service d'une piscine et ses accessoires. Assurer les opérations de mise en service des installations et accessoires des piscines.	01 h 00 min	Sous surveillance face à une installation de piscine fonctionnelle, prête à mettre en service.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Informier et conseiller le client sur le fonctionnement et la conduite de son installation de piscine. Réaliser les vérifications d'installation préalables à la mise en service d'une piscine et ses accessoires.	00 h 20 min	Face à l'installation mise en service par le candidat, le binôme d'évaluateurs questionne le candidat.
▪ Questionnaire professionnel	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		01 h 20 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Sous surveillance et sur une durée totale de 01 h 00 min, le candidat effectue une mise en service d'installation. Sur une installation de filtration (type), le candidat réalise les vérifications préalables et réalise son intervention de mise en service. Il établit et renseigne les documents afférents à toutes les étapes de son intervention. Ces pièces seront jointes au dossier du candidat et utilisées par le binôme d'évaluateurs lors de l'entretien technique.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Face à l'installation utilisée par le candidat pour la mise en situation, le candidat répond aux questions du binôme d'évaluateurs sur une durée de 00 h 20 min.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	19/36

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	20/36

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser la mise en service de piscines et de leurs accessoires.

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 20 min

Protocole d'intervention du jury :

Le binôme d'évaluateurs est présent pendant la période suivante :

Entretien technique.

La période ci-dessus mentionnée se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Un surveillant est présent durant la partie de la mise en situation professionnelle où le binôme d'évaluateurs n'est pas présent.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	21/36

CCP

Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires.

Modalités d'évaluation des compétences et organisation de l'épreuve

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement d'une installation de piscine et y remédier. Proposer des solutions d'évolution technique des installations et équipements de piscines. Apporter un conseil technique au client sur le bon usage des installations et équipements de piscines.	02 h 00 min	Le candidat réalise une intervention de maintenance sur une installation de filtration.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Proposer des solutions d'évolution technique des installations et équipements de piscines. Assurer les opérations de maintenance des installations et équipements de piscines.	00 h 30 min	Le candidat répond aux questions du binôme d'évaluateurs.
▪ Questionnaire professionnel	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		02 h 30 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Sous surveillance et sur une durée totale de 02 h 00 min, le candidat effectue la maintenance d'une installation.

Sur une installation de filtration type présentant un dysfonctionnement, le candidat réalise une intervention de maintenance. Il diagnostique les causes, assure une action corrective, puis il établit et renseigne les documents afférents à toutes les étapes de son intervention, qu'il complète par une proposition d'évolution de l'installation. Ces pièces seront jointes au dossier du candidat et utilisées par le binôme d'évaluateurs lors de l'entretien technique.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	23/36

Face à l'installation utilisée par le candidat pour la mise en situation professionnelle, le candidat répond aux questions du binôme d'évaluateurs sur une durée de 00 h 30 min.

Les questions porteront sur les procédures de maintenance, les réglages et résultats obtenus et les conseils et propositions d'évolutions possibles de l'installation à apporter au client.

Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s) :

Le binôme d'évaluateurs est présent pendant la période suivante :

Entretien technique

La période ci-dessus mentionnée se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	24/36

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires.

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 30 min

Protocole d'intervention du jury :

Le binôme d'évaluateurs est présent pendant la période suivante :

Entretien technique.

La période ci-dessus mentionnée se déroule en la seule présence du binôme d'évaluateurs.

Le responsable de session doit prévoir un temps supplémentaire d'intervention du jury pour la prise de connaissance de l'épreuve et des dossiers candidats ainsi que la prise en compte des temps de correction et de délibération.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

Conditions de surveillance et de confidentialité au cours de la session CCP

Un surveillant est présent durant la partie de la mise en situation professionnelle où le binôme d'évaluateurs n'est pas présent.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	25/36

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Technicien d'équipement et de maintenance de piscines

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Atelier équipé d'un bassin sur lequel sont raccordés des postes individuels eux-mêmes équipés d'un système de filtration simple, fonctionnel et prêt à être mis en service. Espaces individuels correctement éclairés pour le travail des candidats et l'observation par les jurys ou les binômes d'évaluateurs.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention.
Entretien technique	Les entretiens techniques sont réalisés en salle ou en atelier devant les équipements.	Locaux répondant aux normes de sécurité et de prévention. Salle organisée pour assurer la qualité et la confidentialité des échanges.
Questionnaire professionnel	Une salle permettant d'accueillir l'ensemble des candidats pour le passage du questionnaire technique.	Cette salle est organisée en condition d'examen pour assurer la confidentialité des réponses.
Entretien final	Un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises.	Ce local doit garantir la qualité et la confidentialité des échanges.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	27/36

Ressources (pour un candidat)

Certaines ressources peuvent être partagées par plusieurs candidats.

Leur nombre est indiqué dans la colonne « Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve »

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
Postes de travail	1	Bassin équipé de skimmer, bonde de fond, prise balai et refoulement.	1	Le bassin est en eau et prêt à être rendu fonctionnel. - Sa contenance est d'un minimum de 3 m3. - La hauteur d'eau est au minimum d'1 mètre. - Le nombre d'équipement de filtration simple qui s'y trouve raccordé est fonction du besoin établi lors de l'organisation de la session.
	1	Coffret électrique de filtration piscine.	1	Equipement installé et raccordé au système de filtration et prêt à être mis en service. Ce coffret devra pouvoir contenir les composants électriques de commande et de protection de l'accessoire à rajouter à l'installation lors de l'épreuve.
	1	Composants électriques de commande et protection d'un système de nettoyage par surpression pour robot automatisé.	1	Les composants électriques sont adaptés et calibrés pour les équipements auxquels ils doivent être raccordés.
	1	Composants électriques de commande et protection d'un système de traitement de l'eau (Electrolyse de sel).	1	Les composants électriques sont adaptés et calibrés pour les

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	28/36

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
				équipements auxquels ils doivent être raccordés.
	1	Équipement de filtration simple (pompe, filtre à sable de type side ou top).	1	Équipement installé et prêt à être mis en service.
	1	Notices techniques d'installation et de mise en service des équipements et accessoires présents sur les postes de travail. Notices d'utilisations pour les outillages spécifiques type multimètre, thermomètre.	1	A tenir à disposition. Au moins une notice par typologie de produit, outillage et matériel.
	1	Surpresseur pour robot automatisé.	1	Sans objet
	1	Système de traitement de l'eau (Electrolyse de sel).	1	Sans objet
Outils / Outillages	1	Caisse à outils du technicien de dépannage piscine, multimètre, thermomètre, niveau, scie à PVC.	1	Sans objet
	1	Perceuse à percussion, visseuse dévisseuse.	2	Sans objet
Équipements	1	Établi équipé d'un étau.	4	Sans objet
Équipements de protection individuelle (EPI) ou collective	1	Paire de chaussures de sécurité, paire de gants de manutention.	1	Sans objet
	1	Protection des risques électriques, conforme à la réglementation (type: paire de gants, écran facial et tapis de sol).	1	Sans objet
Matières d'œuvre	1	Chiffons, Téflon®, colle PVC, décapant, toile Emery, chevilles, visserie de fixation.	1	A tenir à disposition.
	1	Tube IRL, fixation pour tube IRL, câble 3Gx2.5 mm2, et 3Gx1mm2 ou 3Gx1.5 mm2.	1	A tenir à disposition
	1	Tubes, coudes, vannes, raccords en PVC pression diamètres 32 et 50 mm et fixations adaptées.	1	A tenir à disposition

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	29/36

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Technicien d'équipement et de maintenance de piscines est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

	TECHNICIEN DE CONSTRUCTION ET DE MAINTENANCE DES PISCINES Arrêté du 05/07/2010		Technicien d'équipement et de maintenance de piscines Arrêté du 06/07/2015
CCP	CONSTRUIRE DES PISCINES PRIVEES, INSTALLER ET METTRE EN SERVICE LEURS ACCESSOIRES.	CCP	Assurer le suivi du chantier et équiper les bassins de piscines.
		CCP	Réaliser la mise en service de piscines et de leurs accessoires.
CCP	ASSURER LA MAINTENANCE DES PISCINES PRIVEES ET DE LEURS ACCESSOIRES.	CCP	Réaliser la maintenance de piscines et de leurs accessoires.
CCP	REALISER L'ETUDE ET LA VENTE DE PISCINES PRIVEES ET DE LEURS ACCESSOIRES.	CCP	Aucune correspondance

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	31/36

Annexe 3

Glossaire des modalités d'évaluation du référentiel d'évaluation (RE)

Mise en situation professionnelle

Il s'agit d'une reconstitution qui s'inspire d'une situation professionnelle représentative de l'emploi visé par le titre. Elle s'appuie sur le plateau technique d'évaluation défini dans l'annexe 1 du référentiel d'évaluation.

Présentation d'un projet réalisé en amont de la session

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet réalisé dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet en amont de la session. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant la présentation du projet réalisé en amont de la session » mentionne en quoi consiste ce projet.

Entretien technique

L'entretien technique peut être prévu par le référentiel d'évaluation. Sa durée et son périmètre de compétences sont précisés. Il permet si nécessaire d'analyser la mise en situation professionnelle et/ou d'évaluer une (des) compétence(s) particulière(s).

Questionnaire professionnel

Il s'agit d'un questionnaire écrit passé sous surveillance. Cette modalité est nécessaire pour certains métiers lorsque la mise en situation ne permet pas d'évaluer certaines compétences ou connaissances, telles des normes de sécurité. Les questions peuvent être de type questionnaire à choix multiples (QCM), semi-ouvertes ou ouvertes.

Questionnement à partir de production(s)

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...) élaborée en amont de la session par le candidat, pour évaluer certaines des compétences non évaluables par la mise en situation professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s) » mentionne en quoi consiste/nt cette/ces production(s).

Entretien final

Il permet au jury de s'assurer, que le candidat possède :

La compréhension et la vision globale du métier quel qu'en soit le contexte d'exercice ;

La connaissance et l'appropriation de la culture professionnelle et des représentations du métier.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son dossier professionnel.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TEMP	RE	TP-00447	05	25/07/2015	01/09/2015	33/36

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle

"Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque."

