



REFERENTIEL DE CERTIFICATION

DU TITRE PROFESSIONNEL

Agent de maintenance d'équipements de confort climatique

Niveau V

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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	1/38

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Agent de maintenance d'équipements de confort climatique

Sigle du titre professionnel : AMECC

Niveau : V

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

Code(s) ROME : I1308, F1603

Formacode : 22486, 22654

Date de l'arrêté : 20/09/2018

Date de parution au JO de l'arrêté : 02/10/2018

Date d'effet de l'arrêté : 19/12/2018

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
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	3/38

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 RC 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
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	4/38

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

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>Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.</p> <p>Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.</p> <p>Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique.</p> <p>Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.</p> <p>Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.</p> <p>Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance utilisant le gaz.</p> <p>Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.</p>	02 h 45 min	<p>La mise en situation professionnelle comprend 3 phases</p> <p><u>Phase 1 /</u> Partie 1 / Prestation de maintenance préventive fioul. A partir d'un dossier technique et des consignes qui lui sont transmises, le candidat réalise une prestation de maintenance préventive sur un équipement de type « standard ».</p> <p>Partie 2 / Rédaction fiche d'intervention et attestation d'entretien de la maintenance préventive fioul. Pour préparer sa restitution au jury (phase 1 de l'entretien technique), le candidat renseigne sa fiche d'intervention et son attestation d'entretien.</p> <p><u>Phase 2 /</u> Partie 1 / Prestation de maintenance préventive gaz. A partir d'un dossier technique et des consignes qui lui sont transmises, le candidat réalise une prestation de maintenance préventive sur un équipement de type « haute performance énergétique ou condensation ». Partie 2 / Rédaction fiche d'intervention et attestation d'entretien de la maintenance préventive gaz. Le candidat renseigne sa fiche d'intervention et son attestation d'entretien.</p> <p><u>Phase 3 /</u> Prestation de maintenance préventive d'un équipement thermodynamique. A partir d'un dossier technique et des consignes qui lui sont transmises, le candidat réalise une production écrite portant sur un cas pratique de système thermodynamique. Cette production servira de support à la phase 2 de l'entretien technique avec le jury.</p>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	5/38

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel. Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique. Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles. Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.	00 h 30 min	Cet entretien comprend 2 phases <u>Phase 1 /</u> A l'issue de la phase 1 de la mise en situation professionnelle le candidat a un entretien technique avec le jury sur la base de ses productions "fiche d'intervention et attestation d'entretien". <u>Phase 2</u> Sur la base des productions de la phase 3 de la mise en situation professionnelle le candidat a un entretien technique avec le jury.
▪ Questionnaire professionnel	Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire. Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel. Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux. Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.	00 h 45 min	Un questionnaire professionnel sous forme de QCM.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet.
Entretien final		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	04 h 20 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la mise en situation en atelier avec sa tenue de travail et ses chaussures de sécurité.

Phase 1 / Maintenance d'un équipement de chauffe au fioul (Durée 01h00 en atelier) en présence du jury.

Partie 1 (durée 50 min en atelier)

Sur un équipement de chauffe (type standard) de petite puissance équipé d'un brûleur fioul, le candidat effectue :

- Les vérifications préalables à la maintenance de l'équipement et de son environnement (énergie, hydraulique et régulation) ;
- un processus complet de maintenance préventive de l'équipement ;

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	6/38

- un réglage de la puissance et de la combustion ;
- un contrôle de fonctionnement de l'équipement.

Partie 2 (durée 10 min en atelier)

Suite à la partie 1 le candidat :

- Renseigne sa fiche d'intervention de maintenance préventive fioul ;
- renseigne l'attestation d'entretien, avec les préconisations d'évolutions possibles des équipements et accessoires.

Les productions sont jointes au dossier du candidat, et serviront de support à l'entretien technique.

Phase 2 / Maintenance d'un équipement de chauffe au gaz (Durée 01h00) en présence du jury.

Partie 1 (durée 50 min en atelier)

Sur un équipement de chauffe (type haute performance énergétique ou condensation) de petite puissance au gaz, le candidat effectue :

- les vérifications préalables à la maintenance de l'équipement et de son environnement (énergie, hydraulique, et régulation) ;
- un processus complet de maintenance préventive de l'équipement ;
- un réglage de la puissance et de la combustion ;
- un contrôle de fonctionnement de l'équipement.

Partie 2 (durée 10 min en atelier)

Suite à la partie 1 le candidat :

- renseigne sa fiche d'intervention de maintenance préventive gaz ;
- renseigne l'attestation d'entretien, avec les préconisations d'évolutions possibles des équipements et accessoires.

Les productions sont jointes au dossier du candidat.

Phase 3 / Maintenance d'un équipement de chauffe thermodynamique (Durée 45min)

Partie 1 (durée 45 min en salle)

Sous surveillance dans une salle, tous les candidats travaillent sur un cas pratique de système thermodynamique.

Le candidat doit :

- identifier les composants et décrire le fonctionnement d'un système thermodynamique ;
- établir la procédure de maintenance de l'équipement thermodynamique ;
- analyser un relevé de mesures en fonctionnement de système thermodynamique ;
- établir une liste de conseils et recommandations qu'il pourrait faire au client en présence de ce système ;

Les productions sont jointes au dossier du candidat, et serviront de support à l'entretien technique.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

(durée 15 min devant l'équipement en atelier) en présence du jury.

A partir des consignes et sur la base de sa production écrite issue de la mise en situation professionnelle (phase 1)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	7/38

Le candidat doit :

- restituer oralement son intervention ;
- conseiller sur le bon usage de l'équipement ;
- préconiser sur les évolutions possibles des équipements et accessoires.

(durée 15 min en salle) en présence du jury.

A partir de consignes et sur la base de sa production écrite issue de la mise en situation professionnelle (phase 3).

Le candidat échange avec le jury et répond à ses questions sur les systèmes thermodynamiques. (fonctionnement, maintenance, contrôles, utilisation, etc.)

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

(durée 45 min en salle).

Le questionnaire professionnel se déroule sous surveillance et en simultané pour tous les candidats de la session.

Le questionnaire est sous forme de QCM et traite de :

- la maintenance préventive des circuits et accessoires hydrauliques et régulations ;
- la maintenance préventive des stockages fioul, circuits et alimentations gaz et fioul ;
- la maintenance préventive des systèmes et réseaux de VMC.

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

Sans objet.

Précisions pour le candidat VAE :

Le candidat se présente à la mise en situation professionnelle avec sa tenue de travail et ses chaussures de sécurité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	8/38

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 la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.					
Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	Les procédures de contrôle de l'installation sont maîtrisées. Les procédures de contrôle des systèmes de régulation sont connues. Les procédures de maintenance des équipements électriques et hydrauliques sont connues. Le fonctionnement de l'installation est optimal et sécuritaire et respecte les normes et les préconisations des constructeurs.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.	La conformité du stockage et du circuit d'alimentation de combustible est contrôlée. La procédure de maintenance préventive, est connue et permet d'assurer un usage et un fonctionnement sécuritaire de l'installation fioul.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique.	Les procédures de contrôle de l'état et du fonctionnement du générateur et du brûleur sont réalisées. La procédure de maintenance préventive est connue et maîtrisée. Le réglage du brûleur permet d'obtenir la puissance demandée et une combustion économique et non polluante. La maintenance du générateur et du brûleur permet de conserver un niveau de performance. L'utilisation des outillages spécifiques est correcte et appropriée. L'environnement et l'équipement sont restitués en bon état. Tous les documents afférents à l'intervention sont correctement renseignés.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.	Les procédures de maintenance préventive spécifiques aux systèmes de ventilation simple et double flux sont maîtrisées. Toutes les opérations ont été réalisées dans le respect de la réglementation et des préconisations du constructeur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	9/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.	Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans les conseils apportés. Les conseils apportés sur le bon usage d'installation respectent les attentes et le confort du client. Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans l'analyse apportée sur l'évolution possible de l'installation. La proposition est claire et correspond en tous points aux attentes du client en termes techniques tout en respectant le confort et l'économie attendue. L'argumentation est correcte et cohérente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz.					
Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	Les procédures de contrôle de l'installation sont maîtrisées. Les procédures de contrôle des systèmes de régulation sont connues. Les procédures de maintenance des équipements électriques et hydrauliques sont connues. Le fonctionnement de l'installation est optimal et sécuritaire et respecte les normes et les préconisations des constructeurs.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.	La conformité du circuit d'alimentation de combustible est contrôlée. La procédure de maintenance préventive est connue et permet d'assurer un usage et un fonctionnement sécuritaire de l'installation gaz. Les règles de sécurité sont respectées tout au long des opérations.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance utilisant le gaz.	Les procédures de contrôle de l'état et du fonctionnement du générateur et du brûleur sont réalisées. La procédure de maintenance préventive est connue et maîtrisée. Le réglage permet d'obtenir la puissance demandée et une combustion économique et non polluante. La maintenance préventive permet de conserver un niveau de performance. L'utilisation des outillages spécifiques est correcte et appropriée. L'environnement et l'équipement sont restitués en bon état. Tous les documents afférents à l'intervention sont correctement renseignés.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	10/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.	Les procédures de maintenance préventive spécifiques aux systèmes de ventilation simple et double flux sont maîtrisées. Toutes les opérations ont été réalisées dans le respect de la réglementation et des préconisations du constructeur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.	Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans les conseils apportés. Les conseils apportés sur le bon usage d'installation respectent les attentes et le confort du client. Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans l'analyse apportée sur l'évolution possible de l'installation. La proposition est claire et correspond en tous points aux attentes du client en termes techniques tout en respectant le confort et l'économie attendue. L'argumentation est correcte et cohérente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques.					
Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	Les procédures de contrôle de l'installation sont maîtrisées. Les procédures de contrôle des systèmes de régulation sont connues. Les procédures de maintenance des équipements électriques et hydrauliques sont connues. Le fonctionnement de l'installation est optimal et sécuritaire et respecte les normes et les préconisations des constructeurs.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.	Les procédures de contrôle de l'état et du fonctionnement du générateur sont réalisées. La procédure de maintenance préventive est connue et maîtrisée. La maintenance du générateur permet de conserver un niveau de performance. L'utilisation des outillages spécifiques est correcte et appropriée. L'environnement et l'équipement sont restitués en bon état. 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"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	11/38

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.	Les procédures de maintenance préventive spécifiques aux systèmes de ventilation simple et double flux sont maîtrisées. Toutes les opérations ont été réalisées dans le respect de la réglementation et des préconisations du constructeur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.	Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans les conseils apportés. Les conseils apportés sur le bon usage d'installation respectent les attentes et le confort du client. Tous les éléments de l'installation sont pris en compte dans l'analyse apportée sur l'évolution possible de l'installation. La proposition est claire et correspond en tous points aux attentes du client en termes techniques tout en respectant le confort et l'économie attendue. L'argumentation est correcte et cohérente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations réglementaires le cas échéant : Sans objet.					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	12/38

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Mobiliser un comportement orienté client et une posture de service	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.
	Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.
	Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.
	Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance utilisant le gaz.
	Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.
	Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.
	Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.
	Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance utilisant le gaz.
	Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	13/38

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Veiller au bon fonctionnement des matériels ou systèmes	Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel.
	Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.
	Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique.
	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance utilisant le gaz.
	Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.

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

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 02 h 30 min

4.2. Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent pendant les phases 1 et 2 de la mise en situation professionnelle pour observer le candidat. Le jury peut observer plusieurs candidats en simultané avec un maximum de quatre par phase de mise en situation professionnelle. Le jury évalue la production du candidat hors toute autre présence.

Le jury est présent pendant toute la durée de l'entretien technique.

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.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	14/38

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 du plateau technique d'évaluation. Elle est à disposition du jury et pourra intervenir sur les équipements selon ses indications. Si le jury le demande, elle lui apportera un appui technique lors des interventions dans les espaces où se déroulent les mises en situation professionnelles.

Le questionnaire professionnel est organisé sous le contrôle d'un surveillant.

La mise en situation professionnelle phase 3 est organisée sous le contrôle d'un surveillant.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	15/38



REFERENTIEL DE CERTIFICATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Agent de maintenance d'équipements de confort climatique

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	17/38

CCP

Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.

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	Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique. Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles. Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel. Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	01 h 00 min	La mise en situation professionnelle comprend 2 parties Partie 1 / Prestation de maintenance préventive fioul. A partir d'un dossier technique et des consignes qui lui sont transmises, le candidat réalise une prestation de maintenance préventive sur un équipement de type « standard ». Partie 2 / Rédaction fiche d'intervention et attestation d'entretien de la maintenance préventive fioul. Pour préparer sa restitution au jury, le candidat renseigne sa fiche d'intervention et son attestation d'entretien.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.	00 h 15 min	A l'issue de la partie 2 de la mise en situation professionnelle le candidat a un entretien technique avec le jury sur la base de ses productions "fiche d'intervention et attestation d'entretien".
▪ Questionnaire professionnel	Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux. Assurer la maintenance préventive des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel. Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	00 h 30 min	Le questionnaire professionnel sera passé par tous les candidats de la session de validation en même temps sous le contrôle d'un surveillant.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		01 h 45 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	19/38

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la mise en situation en atelier avec sa tenue de travail et ses chaussures de sécurité.

Maintenance d'un équipement de chauffe au fioul (Durée 01h00)

Partie 1 (Durée 50 min en atelier)

Sur un équipement de chauffe (type standard) de petite puissance équipé d'un brûleur fioul, le candidat effectue :

- les vérifications préalables à la maintenance de l'équipement et de son environnement (énergie, hydraulique et régulation) ;
- un processus complet de maintenance préventive de l'équipement ;
- un réglage de la puissance et de la combustion ;
- un contrôle de fonctionnement de l'équipement.

Partie 2 (Durée 10 min en atelier)

Suite à la partie 1 le candidat :

- renseigne sa fiche d'intervention de maintenance préventive fioul ;
- renseigne l'attestation d'entretien, avec les préconisations d'évolutions possibles des équipements et accessoires.

Les productions sont jointes au dossier du candidat, et serviront de support à l'entretien technique.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Restitution de la maintenance de l'équipement fonctionnant au fioul (Durée 15 min devant l'équipement en atelier)

A partir des consignes et sur la base de ses productions écrites issues de la mise en situation professionnelle le candidat :

- restitue oralement son intervention au jury ;
- conseille sur le bon usage de l'équipement ;
- émet des préconisations sur les évolutions possibles des équipements et accessoires.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

(Durée 30 min en salle) sous surveillance.

Le questionnaire professionnel se déroule sous surveillance et en simultané par tous les candidats de la session d'examen.

Le questionnaire est sous forme de QCM traitant de :

- la maintenance préventive des circuits et accessoires hydrauliques et régulations ;
- la maintenance préventive des stockages, circuits et alimentations fioul ;
- la maintenance préventive des systèmes et réseaux de VMC.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	20/38

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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	21/38

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 01 h 15 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent pendant toute la durée de la mise en situation professionnelle pour observer le candidat. Le jury peut observer plusieurs candidats en simultané avec un maximum de 4. Le jury évalue la production du candidat hors toute autre présence.

Le jury est présent pendant toute la durée de l'entretien technique.

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.

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

L'organisateur désigne une personne habilitée à intervenir sur les locaux et les installations du plateau technique d'évaluation. Elle est à disposition du jury et pourra intervenir sur les équipements selon ses indications. Si le jury le demande, elle lui apportera un appui technique lors des interventions dans les espaces où se déroulent les mises en situation professionnelles.

Le questionnaire professionnel se déroule sous le contrôle d'un surveillant d'examen.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	22/38

CCP

Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz.

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	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles. Assurer la maintenance préventive des générateurs de petite puissance utilisant le gaz. Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	01 h 00 min	La mise en situation professionnelle comprend 2 parties Partie 1 / Prestation de maintenance préventive gaz. A partir d'un dossier technique et des consignes qui lui sont transmises, le candidat réalise une prestation de maintenance préventive sur un équipement de type « haute performance énergétique ou condensation ». Partie 2 / Rédaction fiche d'intervention et attestation d'entretien de la maintenance préventive gaz Pour préparer sa restitution au jury, le candidat renseigne sa fiche d'intervention et son attestation d'entretien.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles.	00 h 15 min	A l'issue de la partie 2 de la mise en situation professionnelle le candidat a un entretien technique avec le jury sur la base de ses productions "fiche d'intervention et attestation d'entretien".
▪ Questionnaire professionnel	Assurer la maintenance préventive des circuits et équipements d'alimentation de gaz résidentiel. Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux. Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	00 h 30 min	Un questionnaire professionnel sous forme de QCM.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		01 h 45 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	23/38

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la mise en situation en atelier avec sa tenue de travail et ses chaussures de sécurité.

Partie 1 (Durée 50 min en atelier)

Sur un équipement de chauffe (type hautes performances ou condensation) de petite puissance au gaz, le candidat effectue :

- les vérifications préalables à la maintenance de l'équipement et de son environnement (énergie, hydraulique et régulation) ;
- un processus complet de maintenance préventive de l'équipement ;
- un réglage de la puissance et de la combustion ;
- un contrôle de fonctionnement de l'équipement.

Partie 2 (Durée 10 min)

Suite à la partie 1 le candidat :

- renseigne sa fiche d'intervention de maintenance préventive gaz ;
- renseigne l'attestation d'entretien, avec les préconisations d'évolutions possibles des équipements et accessoires.

Les productions sont jointes au dossier du candidat, et serviront de support à l'entretien technique.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

(Durée 15 min devant l'équipement en atelier)

A partir des consignes et sur la base de ses productions écrites issues de la mise en situation professionnelle le candidat :

- restitue oralement son intervention ;
- conseille sur le bon usage de l'équipement ;
- émet des préconisations sur les évolutions possibles des équipements et accessoires.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

(Durée 30 min en salle) sous surveillance.

Le questionnaire professionnel se déroule sous surveillance et en simultané par tous les candidats de la session d'examen.

Le questionnaire est sous forme de QCM traitant de :

- la maintenance préventive des circuits et accessoires hydrauliques et régulations ;
- la maintenance préventive des stockages, circuits et alimentations gaz ;
- la maintenance préventive des systèmes et réseaux de VMC.

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

Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	24/38

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	25/38

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz.

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 01 h 15 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent pendant toute la durée de la mise en situation en atelier pour observer le candidat. Le jury peut observer plusieurs candidats en simultané avec un maximum de 4. Le jury évalue la production du candidat hors toute autre présence.

Le jury est présent pendant toute la durée de l'entretien technique.

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.

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

L'organisateur désigne une personne habilitée à intervenir sur les locaux et les installations du plateau technique d'évaluation. Elle est à disposition du jury et pourra intervenir sur les équipements selon ses indications. Si le jury le demande, elle lui apportera un appui technique lors des interventions dans les espaces où se déroulent les mises en situation professionnelles.

Le questionnaire professionnel se déroule sous le contrôle d'un surveillant d'examen.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	26/38

CCP

Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques.

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	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles. Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique. Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	00 h 45 min	<u>Prestation de maintenance préventive d'un équipement thermodynamique.</u> A partir d'un dossier technique et des consignes qui lui sont transmises, le candidat réalise une production écrite portant sur un cas pratique de système thermodynamique. Son travail servira de support à l'entretien technique avec le jury.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Apporter dans le cadre de la maintenance préventive, des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire résidentielles. Assurer la maintenance préventive des générateurs de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.	00 h 15 min	<u>Restitution sur la maintenance préventive des équipements thermodynamique:</u> Cet entretien a lieu obligatoirement après la mise en situation professionnelle. Le candidat a un entretien avec le jury sur la base de sa production issue de la mise en situation professionnelle.
▪ Questionnaire professionnel	Assurer la maintenance préventive des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux. Assurer la maintenance préventive des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.	00 h 20 min	Un questionnaire professionnel sous forme de QCM.
▪ 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 :

Prestation de maintenance préventive d'un équipement thermodynamique (Durée 45 min en salle)

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	27/38

Sous surveillance dans une salle en condition d'examen, tous les candidats travaillent en simultanés sur un cas pratique de système thermodynamique.

Le candidat :

- identifie les composants et décrit le fonctionnement d'un système thermodynamique ;
- établit la procédure de maintenance de l'équipement thermodynamique ;
- analyse un relevé de mesures en fonctionnement d'un système thermodynamique ;
- établit une liste de conseils et recommandations qu'il pourrait faire au client en présence de ce système.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Restitution de la maintenance d'un équipement de chauffe thermodynamique (Durée 15 min en salle)

A partir de consignes et sur la base de ses productions écrites issues de la mise en situation professionnelle.

Le candidat échange avec le jury et répond à ses questions sur les systèmes thermodynamiques. (fonctionnement, maintenance, contrôles, utilisation, etc.)

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

(Durée 20 min en salle) sous surveillance.

Le questionnaire professionnel se déroule sous surveillance et en simultané par tous les candidats de la session d'examen.

Le questionnaire est sous forme de QCM traitant de :

- la maintenance préventive des circuits et accessoires hydrauliques et régulations ;
- la maintenance préventive des systèmes et réseaux de VMC.

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

Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	28/38

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques.

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

Protocole d'intervention du jury :

La présence du jury n'est pas requise pour la partie mise en situation professionnelle.

Le jury est présent pendant toute la durée de l'entretien technique.

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.

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

Dans une salle en condition d'examen, les candidats répondent au questionnaire professionnel sous le contrôle d'un surveillant d'examen.

Dans cette même salle ou dans une salle aménagée à cet effet, le candidat répond au cas pratique de la mise en situation professionnelle.

L'entretien avec le jury se fera dans une salle permettant la confidentialité des échanges.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	29/38

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Agent de maintenance d'équipements de confort climatique

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Atelier(s) comportant des équipements thermiques résidentiels de petite puissance fonctionnels. Espaces individuels correctement éclairés pour le travail des candidats et l'observation par le jury. Une salle permettant d'accueillir l'ensemble des candidats pour la mise en situation professionnelle phase 3.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention.
Entretien technique	La phase de l'entretien technique sur la maintenance préventive du générateur fioul est réalisé en atelier devant l'équipement thermiques utilisés par le candidat lors de sa mise en situation professionnelle L'entretien technique sur la maintenance préventive des générateurs thermodynamiques est réalisé dans une salle d'entretien.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention. La salle d'entretien sera un local fermé équipé au minimum d'une table et trois chaises, organisée pour assurer la confidentialité des échanges.
Questionnaire professionnel	Une salle permettant d'accueillir l'ensemble des candidats pour le passage du questionnaire professionnel.	La salle sera 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
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	31/38

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 simultanée pendant l'épreuve »

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultanée pendant l'épreuve	Observations
Postes de travail	1	Poste doté d'un équipement de chauffe "type standard" de petite puissance, équipé d'un brûleur fioul à une allure.	1	Raccordé et fonctionnel.
	1	Poste doté d'un équipement de chauffe au gaz "type haute performance énergétique ou condensation" de petite puissance.	1	Raccordé et fonctionnel.
Outils / Outillages	1	Caisse à outils de dépanneur chaudière, multimètre.	1	Sans objet
	1	Contrôleur de combustion, pompe à smoke test, manomètre fioul et gaz, vacuomètre, thermomètre, débitmètre.	1	Sans objet
	1	Manomètre de contrôle de pression de vase d'expansion, bouteille de remplissage azote.	1	Sans objet
Équipements de protection individuelle (EPI) ou collective	1	Gants de manutention, gants de protection thermique.	1	Sans objet
	1	Paires de gants, écran facial et tapis de protection spécifique aux risques électriques, conforme à la réglementation.	1	Sans objet
Matières d'œuvre	1	Chiffons, téflon, détecteur de fuite aérosol, papier filtre « smoke test ».	1	À tenir à disposition
Documentations	1	Notices techniques des générateurs présents sur les postes de travail. Notices d'utilisation des outillages de mesure ou spécifiques.	1	Les notices techniques des fabricants sont disponibles pour chacun des produits utilisés en certification. Pour l'outillage, une notice technique d'utilisation par catégorie de matériels.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	32/38

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Agent de maintenance d'équipements de confort climatique est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

	Agent de maintenance en chauffage Arrêté du 06/11/2013		Agent de maintenance d'équipements de confort climatique Arrêté du 20/09/2018
CCP	Assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipées de générateurs au sol.	CCP	Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.
CCP	Assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipées de générateurs muraux gaz.	CCP	Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz.
CCP	Aucune correspondance	CCP	Assurer la maintenance préventive des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	33/38

Annexe 3

Glossaire des modalités d'évaluation du référentiel de certification (RC)

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 de certification.

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 de certification. 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
AMECC	RC	TP-00478	07	02/10/2018	24/07/2018	35/38

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."

