



Référentiel Officiel

Fourni par Educentre, le copilote des apprenants
et des professionnels de la formation

<https://educentre.fr>

REFERENTIEL D'ÉVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Agent de montage et de câblage en électronique

Niveau 3

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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	1/26

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Agent de montage et de câblage en électronique

Sigle du titre professionnel : AMCE

Niveau : 3

Code(s) NSF : 255s - Bobinage, câblage, assemblage, installation, pose de circuits et équipements électriques-électroniques -

Code(s) ROME : H2605

Formacode : 24322

Date de l'arrêté : 12/01/2017

Date de parution au JO de l'arrêté : 24/01/2017

Date d'effet de l'arrêté : 08/02/2017

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
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	3/26

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 de 3 ans 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
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	4/26

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

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>Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique</p> <p>Braser des composants électroniques sur une carte électronique</p> <p>Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique</p> <p>Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail</p> <p>Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique</p> <p>Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter</p> <p>Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail</p>	07 h 00 min	<p>L'épreuve comporte 4 phases:</p> <p>Phase 1 (durée : 1 h, en présence d'un surveillant) : Le candidat monte et brase sur une carte électronique une dizaine de composants (traversants et CMS) dont au moins un Circuit Intégré CMS et un semiconducteur à pattes.</p> <p>Phase 2 (durée : 2 h, en présence du jury) : Sur une carte électronique, le candidat refait 2 ou 3 liaisons électriques, reprend 2 ou 3 court-circuit de brasure, retire environ une dizaine de composants traversants et CMS et prépare et nettoie les pastilles et plages d'accueil. Puis le candidat contrôle visuellement une carte électronique et renseigne la fiche de contrôle.</p> <p>Le candidat peut être questionné par le jury sur les modes opératoires mis en œuvre ou sur un constat de malfaçon ou d'anomalie.</p> <p>Phase 3 (durée : 2 h, en présence d'un surveillant) : Le candidat réalise un faisceau avec au moins un connecteur brasé avec manchon et reprise de blindage et un connecteur avec des contacts sertis enfichés.</p> <p>Phase 4 (durée : 2 h, en présence d'un surveillant) : Le candidat intègre dans un boîtier un faisceau ou des cordons, une carte électronique et des accessoires, et raccorde l'ensemble. Puis le candidat contrôle le montage-câblage d'un équipement ou sous ensemble électronique et renseigne la fiche de contrôle.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	5/26

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
▪ 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. L'entretien final porte sur la représentation qu'a le candidat du métier, et son d'appropriation de la culture professionnelle.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	07 h 20 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Les 4 phases sont indépendantes et l'ordre de déroulement est précisé par l'organisateur.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	6/26

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)
Equiper et réparer des cartes électroniques					
Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique	- Tous les composants sont montés et montés à l'endroit prévu. - Les critères spécifiés de montage des composants (mise en forme, sens, positionnement...) sont respectés.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Braser des composants électroniques sur une carte électronique	- Toutes les brasures sont réalisées. - Les critères spécifiés des brasures (forme, taille, aspect, absence de court-circuit...) sont respectés.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique	- Toutes les non conformités sont corrigées. - Les pastilles et plages d'accueil des composants débrasés sont nettoyées. - Les critères spécifiés des brasures de fils et reprises de brasures (forme, taille, aspect, absence de court-circuit...) sont respectés. - Les règles d'usage en matière de manipulation des composants sensibles sont respectées (ESD, oxydation par contact...). - Le poste de travail est propre et rangé.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail	- Toutes les non conformités sont localisées et correctement identifiées par rapport aux critères spécifiés (mise en forme, sens, positionnement des composants ; forme, taille, aspect, court-circuit des brasures). - Toutes les non-conformités détectées sont notifiées de façon juste et claire dans les documents adéquats.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique					
Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique	- Tous les fils et câbles sont disposés et cheminés conformément au schéma et listing de câblage. - Les critères spécifiés de préparation des fils et câbles (aspect, longueur, mise en forme, repérage ...) sont respectés.	<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
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	7/26

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes les cosses et contacts sont sertis, tous les contacts enfichés dans les connecteurs et les connecteurs raccordés au faisceau conformément au schéma et listing de câblage. - Tous les composants (faces avants, cartes, transfo...) et sous-ensembles (faisceau ...) ainsi que leurs accessoires (boutonnerie...) sont montés conformément aux plans d'implantation. - Les critères spécifiés de préparation des cosses et connecteurs (aspect, tenue mécanique, ...) sont respectés. - Les critères spécifiés de brasage de fils ou contacts (forme, taille, aspect, absence de court-circuit...) sont respectés. 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes les non conformités sont localisées et correctement identifiées par rapport aux critères spécifiées (aspect, tenue mécanique des cosses, contacts et connecteurs ; aspect, longueur, mise en forme, repérage des fils et câbles ; forme, taille, aspect, court-circuit des brasures ; ...). - Toutes les non-conformités détectées sont notifiées de façon juste et claire dans les documents adéquats. 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	8/26

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Mettre en œuvre des modes opératoires	Braser des composants électroniques sur une carte électronique
	Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail
	Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail
	Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter
	Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique
	Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique
	Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique
Contrôler la conformité d'un produit ou d'un service	Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail
	Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail
Manipuler, manœuvrer, avec dextérité des outils et des équipements	Braser des composants électroniques sur une carte électronique
	Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter
	Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique
	Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique
	Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique

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

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 02 h 20 min

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	9/26

4.2. Protocole d'intervention du jury :

La phase 2 de la mise en situation professionnelle et l'entretien sont réalisés en présence du jury.

Pour la phase 2 de la mise en situation professionnelle, un jury peut évaluer au maximum 3 candidats simultanément.

4.3. Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Les phases 1, 3 et 4 de l'épreuve sont réalisées en présence d'un surveillant. Les productions des candidats seront remises au jury.

Un référent technique doit être disponible pendant toute la durée des épreuves. Le responsable de session peut le solliciter en cas de problèmes techniques.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	10/26

REFERENTIEL D'ÉVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Agent de montage et de câblage en électronique

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	11/26

CCP

Equiper et réparer des cartes électroniques

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>Contrôler en fonction d'un document client la conformité d'une carte électronique et tracer son travail</p> <p>Braser des composants électroniques sur une carte électronique</p> <p>Retirer un composant, reprendre une brasure, rajouter une liaison électrique sur une carte électronique</p> <p>Préparer et monter des composants électroniques sur une carte électronique</p>	03 h 00 min	<p>En présence du jury, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipe une carte : <p>Il monte et brase une dizaine de composants (traversants et CMS) sur une carte électronique.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Répare une carte : <p>Sur une carte électronique, il refait 2 ou 3 liaisons électriques, reprend 2 ou 3 court-circuit de brasure, retire environ une dizaine de composants traversants et CMS et nettoie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle une carte : <p>Il contrôle visuellement une carte électronique et renseigne la fiche de contrôle.</p> <p>Le candidat peut être questionné à tout moment par le jury sur les modes opératoires mis en œuvre ou sur un constat de malfaçon ou d'anomalie.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ 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 :		03 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	13/26

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Equiper et réparer des cartes électroniques

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 03 h 00 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent pendant toute la durée de la mise en situation professionnelle.

Un jury peut évaluer au maximum 3 candidats simultanément.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	14/26

CCP

Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique

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	Préparer et cheminer en faisceau les fils et câbles d'un équipement électronique Mettre en place les connecteurs, sous-ensembles et composants de câblage d'un équipement électronique et interconnecter Contrôler en fonction d'un document client la conformité du câblage d'un équipement électronique et tracer son travail	04 h 00 min	En présence du jury, le candidat : - Réalise un faisceau avec au moins un connecteur brasé avec manchon et reprise de blindage et un connecteur avec des contacts sertis enfichés. - Intègre dans un boîtier un faisceau et/ou des cordons, une carte électronique et des accessoires et raccorde l'ensemble. - Contrôle le montage-câblage d'un équipement ou sous ensemble électronique et renseigne une fiche de contrôle. Le candidat peut être questionné à tout moment par le jury sur les modes opératoires mis en œuvre ou sur un constat de malfaçon ou d'anomalie.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans Objet	00 h 00 min	Sans objet
▪ 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 :		04 h 00 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	15/26

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 04 h 00 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury est présent pendant toute la durée de la mise en situation professionnelle.

Un jury peut évaluer au maximum 3 candidats simultanément.

Conditions particulières de composition du jury :

Sans objet

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

Sans objet

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	16/26

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Agent de montage et de câblage en électronique

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Atelier équipé d'alimentation électrique aux postes de travail.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention. L'atelier doit être lumineux (éclairage naturel ou artificiel au poste de travail).
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
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	17/26

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	Poste pour la phase 1 (montage et brasage de composants électroniques) comportant une alimentation électrique.	1	Il est envisageable d'avoir moins de postes que de candidats à la session titre. Il faut dans ce cas organiser l'utilisation alternée de ce poste avec les autres postes.
	1	Poste pour la phase 2 (réparation d'une carte électronique et contrôle d'une carte électronique) comportant une alimentation électrique.	1	Il est envisageable d'avoir moins de postes que de candidats à la session titre. Il faut dans ce cas organiser l'utilisation alternée de ce poste avec les autres postes.
	1	Poste pour la phase 3 (réalisation d'un faisceau) comportant une alimentation électrique.	1	Il est envisageable d'avoir moins de postes que de candidats à la session titre. Il faut dans ce cas organiser l'utilisation alternée de ce poste avec les autres postes.
	1	Poste pour la phase 4 (intégration de sous-ensembles électroniques dans un boîtier et contrôle d'équipement électronique) comportant une alimentation électrique.	1	Il est envisageable d'avoir moins de postes que de candidats à la session titre. Il faut dans ce cas organiser l'utilisation alternée de ce poste avec les autres postes.
Outils / Outillages	1	Binoculaire pour les phases 1 et 2	3	Sans objet
	1	Ensemble électrostatique (tapis, bracelet, cordon) pour les phases 1 et 2.	1	Sans objet
	1	Extracteur de fumée pour les phases 1 et 2.	1	Sans objet
	1	Générateur d'air chaud pour la phase 3.	6	Pour manchon thermo rétractable.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	18/26

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Jeu de pinces (plates, coudées, coupantes, brucelles...) pour monteur câbleur en électronique.	1	Sans objet
	1	Jeux de tournevis et de clés pour monteur câbleur en électronique pour la phase 4.	1	Sans objet
	1	Lampe loupe professionnelle pour les phases 1 et 2.	1	Sans objet
	1	Pince à sertir des contacts pour la phase 3.	99	Le type et le nombre sera défini en fonction de l'épreuve
	1	Pince à sertir les cosses pour la phase 3.	1	Sans objet
	1	Pompe à dessouder pour la phase 2.	1	Sans objet
	1	Station de soudage avec outillage associé (pannes, laine ou éponge nettoyante, base de fer...) pour les phases 1 et 2.	1	Sans objet
Équipements	1	Carte électronique pour le montage et brasage de composants électroniques prévus dans la phase 1.	1	Cette carte de la phase 1 peut être identique à certaines des autres cartes utilisées dans la phase 2. Cette carte est une carte pédagogique ou issue d'un équipement réel.
	1	Carte(s) électronique(s) pour la réparation et le contrôle prévus dans la phase 2.	1	La carte pour la réparation peut être identique ou différente de celle pour le contrôle. Cette (ces) carte(s) peu(ven)t être identique(s) à la carte utilisée dans la phase 1. Cette (ces) carte(s) est (sont) une (des) carte(s) pédagogiques ou issue(s) d'un équipement réel.
	1	Équipement ou sous ensemble électronique câblé prévu pour la partie contrôle de la phase 4.	1	Cet équipement ou sous ensemble électronique câblé correspond à un

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	19/26

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
				équipement réel ou pédagogique.
	1	Equipements divers prévus pour la partie intégration de la phase 4 : boîtier, faisceau et/ou cordons, carte électronique, accessoires (boutons, ...).	1	Le boîtier réalisé correspond à un équipement réel ou pédagogique.
	1	Planche à clous pour la réalisation du faisceau prévue dans la phase 3.	1	Cette planche à clous permet de fabriquer un faisceau d'équipement réel ou de fabrication pédagogique.
Matières d'œuvre	1	Kit de consommables pour la phase 3 : câbles, connecteurs, contacts, éléments de frette, cosses, étiquettes, gaines, manchons autosoudeurs, plumes d'insertion et extraction de contacts...	1	Certaines matières d'œuvre peuvent être en libre-service, d'autres préparés spécifiquement pour certaines phases de l'épreuve.
	1	Kit de consommables pour les phases 1 et 2 : brasure, tresse à dessouder, fils électriques de reprise, composants à implanter,...	1	Certaines matières d'œuvre peuvent être en libre-service, d'autres préparés spécifiquement pour certaines phases de l'épreuve.
Documentations	1	Normes IPC A610 et A620.	4	Version papier ou numérique.
	1	Un dossier technique pour chaque phase et spécifique à chaque DTE.	1	Sans objet
Autres	1	Poste informatique	4	Si documentation en version numérique.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	20/26

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Agent(e) de montage et de câblage en électronique est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

Agent(e) de Montage et de Câblage en Electronique Arrêté du 20/01/2012		Agent de montage et de câblage en électronique Arrêté du 12/01/2017	
CCP	Equiper et réparer des cartes électroniques	CCP	Equiper et réparer des cartes électroniques
CCP	Câbler et interconnecter des cartes électroniques, des sous-ensembles et/ou des équipements électroniques	CCP	Câbler et interconnecter des cartes et des sous-ensembles dans un équipement électronique

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	21/26

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
AMCE	RE	TP-00437	06	02/02/2022	02/02/2022	23/26

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."

