



REFERENTIEL D'EVALUATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Technicien de réseaux de télécommunications

Niveau 4

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

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	1/46

1. Références de la spécialité

Intitulé du titre professionnel : Technicien de réseaux de télécommunications

Sigle du titre professionnel : TRT

Niveau : 4 (Cadre national des certifications 2019)

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

Code(s) ROME : I1307

Formacode : 24229, 22254

Date de l'arrêté : 07/03/2018

Date de parution au JO de l'arrêté : 17/03/2018

Date d'effet de l'arrêté : 29/07/2018

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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	3/46

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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	4/46

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

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	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications cuivre Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques	02 h 10 min	La mise en situation professionnelle comprend 2 parties. Partie 1, durée 01 heure 30 minutes : À partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat réalise deux productions indépendantes : - Il établit le dossier de recettage électrique d'un réseau cuivre existant ; - Il établit le dossier de recettage optique d'un réseau optique existant. Partie 2, durée 40 minutes : À partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat réalise deux productions indépendantes : - la maintenance corrective d'une ligne d'un client de réseaux de télécommunications cuivre en panne ; - la maintenance corrective d'une ligne d'un client de réseaux de télécommunications optique en panne.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications	00 h 10 min	Sans objet
▪ Questionnaire professionnel	Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients de réseaux de télécommunications cuivre Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications optiques Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques	01 h 00 min	Questionnaire sur papier ou support numérique.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	5/46

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
<ul style="list-style-type: none"> Questionnement à partir de production(s) 	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques	00 h 10 min	Le candidat établit deux fiches sur le modèle des fiches du Dossier Professionnel. Ces deux fiches permettent au candidat de présenter de façon détaillée ses expériences sur : <ul style="list-style-type: none"> les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre ; les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques.
Entretien final		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel. Le jury vérifie le niveau de maîtrise par le candidat des compétences requises pour l'exercice des activités auxquelles conduit le titre visé sur la base du Dossier Professionnel (DP), de l'épreuve de synthèse et, pour les candidats d'un parcours continu de formation, des évaluations passées en cours de formation..
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		03 h 50 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Sans objet

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Sans objet

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

En amont de la session de certification, le candidat établit deux fiches sur le modèle des fiches du Dossier Professionnel.

Ces deux fiches portent sur :

les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre ;

les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	6/46

Ces annexes prendront la forme de fiches décrivant de façon détaillée au plus trois situations représentatives des compétences vécues en formation ou en entreprise. Les fiches peuvent comporter du texte, des illustrations, des documents techniques.

Elles sont remises au jury en même temps que les Dossiers Professionnels des candidats.

Précisions pour le candidat VAE :

En amont de la session de certification, le candidat établit deux fiches sur le modèle des fiches du Dossier Professionnel.

Ces deux fiches portent sur :

Les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre.

Les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques.

Elles sont remises au jury en même temps que les Dossiers Professionnels des candidats.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	7/46

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)
Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications cuivre					
Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre	Le matériel, les équipements et accessoires, l'outillage et les véhicules prévus permettent la réalisation du chantier. Les repérages et relevés nécessaires avant travaux préconisés par le cahier des charges de l'opérateur sont connus. Les règles de pose des câbles et des dispositifs d'extrémité cuivre prescrites par l'opérateur sont connues. Les relevés et mesures après travaux préconisés par le cahier des charges de l'opérateur sont connus. Les règles de sécurité sont connues.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre	Les caractéristiques physiques des épissures sont connues. Les règles de choix et la mise en œuvre des protections d'épissure étanches sont connues. Les techniques de câblage des dispositifs d'extrémité cuivre sont connues. L'étiquetage des raccordements et des dispositifs d'extrémité est conforme aux prescriptions de l'opérateur. Les règles de sécurité sont connues.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications cuivre	Les mesures électriques réalisées sont celles prescrites dans les cahiers des charges des opérateurs. L'utilisation des appareils de mesure électriques est conforme aux modes opératoires des opérateurs et des fabricants. Les mesures sont relevées ou enregistrées. La conformité des valeurs des mesures réalisées par rapport au cahier des charges de l'opérateur est vérifiée.	<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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	8/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients de réseaux de télécommunications cuivre	Les règles de pose des câbles de branchement cuivre prescrites par les opérateurs sont connues. Les dispositifs d'extrémité constituant l'installation sont connus. Les règles de branchements et câblages d'installation de client prescrites par les opérateurs sont connues. La mise en œuvre des périphériques du client est maîtrisée.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications	Les consignes et l'organisation permettent aux installateurs de réaliser les travaux sans malentendu ni perte de temps. Les manquements aux règles de sécurité sont détectés. Les non-conformités techniques des travaux des installateurs sont détectées. Les échanges avec les interlocuteurs internes et externes à l'entreprise sont fluides et efficaces. L'avancement des travaux est suivi (compte-rendu d'activités).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications cuivre					
Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre	La définition de la maintenance préventive est connue. Les documents relatifs aux procédures de maintenance préventive sont connus. Les procédures de maintenance préventive de l'opérateur sont connues. Les principaux points de contrôle visuel de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre sont connus. Les principales mesures électriques de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre sont connues. Les précautions particulières aux interventions sur un réseau cuivre en service sont connues.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	9/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre	<p>Les règles de sécurité sont respectées (balisage du chantier, port des EPI, sécurité électrique, travail en hauteur, ouverture et fermeture des chambres).</p> <p>La procédure et les résultats des essais et mesures respectent les prescriptions de l'opérateur.</p> <p>Le dysfonctionnement de l'installation du client est diagnostiqué et localisé.</p> <p>La réparation, les réglages et les essais permettent la remise en fonctionnement de l'installation du client.</p> <p>Le rendu compte (opérations effectuées, temps passé, matériels remplacés) est conforme aux consignes de l'opérateur.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications optiques					
Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications optiques	<p>Le matériel, les équipements et accessoires, l'outillage et les véhicules prévus permettent la réalisation du chantier.</p> <p>Les repérages et relevés nécessaires avant travaux préconisés par le cahier des charges de l'opérateur sont connus.</p> <p>Les règles de pose des câbles et des dispositifs d'extrémité optiques prescrites par l'opérateur sont connues.</p> <p>Les relevés et mesures après travaux préconisés par le cahier des charges de l'opérateur sont connus.</p> <p>Les règles de sécurité sont connues.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques	<p>Les caractéristiques physiques des épissures sont connues.</p> <p>Les règles de choix et la mise en œuvre des protections d'épissure étanches sont connues.</p> <p>Les techniques de câblage des dispositifs d'extrémité optiques sont connues.</p> <p>L'étiquetage des raccordements et des dispositifs d'extrémité est conforme aux prescriptions de l'opérateur.</p> <p>Les règles de sécurité sont connues.</p>	<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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	10/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques	<p>Les mesures optiques réalisées sont celles prescrites dans les cahiers des charges des opérateurs.</p> <p>L'utilisation des appareils de mesure optiques est conforme aux modes opératoires des opérateurs et des fabricants.</p> <p>Les mesures sont relevées ou enregistrées.</p> <p>Le dossier de recettage optique sur support numérique est complet.</p> <p>La conformité des valeurs des mesures réalisées par rapport au cahier des charges de l'opérateur est vérifiée.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques	<p>Les règles de pose des câbles de branchement optiques prescrites par les opérateurs sont connues.</p> <p>Les dispositifs d'extrémité constituant l'installation sont connus.</p> <p>Les règles de branchements et câblages d'installation de client prescrites par les opérateurs sont connues.</p> <p>La mise en œuvre des périphériques du client est maîtrisée.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications	<p>Les consignes et l'organisation permettent aux installateurs de réaliser les travaux sans malentendu ni perte de temps.</p> <p>Les manquements aux règles de sécurité sont détectés.</p> <p>Les non-conformités techniques des travaux des installateurs sont détectées.</p> <p>Les échanges avec les interlocuteurs internes et externes à l'entreprise sont fluides et efficaces.</p> <p>L'avancement des travaux est suivi (compte-rendu d'activités).</p>	<input 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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	11/46

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Mise en situation professionnelle	Autres modalités d'évaluation		
			Entretien technique	Questionnaire professionnel	Questionnement à partir de production(s)
Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications optiques					
Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques	La définition de la maintenance préventive est connue. Les documents relatifs aux procédures de maintenance préventive sont connus. Les procédures de maintenance préventive de l'opérateur sont connues. Les principaux points de contrôle visuel de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques sont connus. Les principales mesures optiques de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques sont connues. Les précautions particulières aux interventions sur un réseau optique en service sont connues.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques	Les règles de sécurité sont respectées (balisage du chantier, port des EPI, sécurité électrique, travail en hauteur, ouverture et fermeture des chambres). La procédure et les résultats des essais et mesures respectent les prescriptions de l'opérateur. Le dysfonctionnement de l'installation du client est diagnostiqué et localisé. La réparation, les réglages et les essais permettent la remise en fonctionnement de l'installation du client. Le rendu compte (opérations effectuées, temps passé, matériels remplacés) est conforme aux consignes de l'opérateur.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Obligations règlementaires le cas échéant : Sans objet.					

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	12/46

3.3. Évaluation des compétences transversales

Les compétences transversales sont évaluées au travers des compétences professionnelles.

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Utiliser les technologies de l'information, les outils informatiques et/ou bureautiques	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques
Diagnostiquer un problème et le résoudre	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques
Organiser, préparer une action	Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre
Mobiliser un comportement orienté client et une posture de service	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients de réseaux de télécommunications cuivre
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients de réseaux de télécommunications cuivre
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre
Diriger une équipe	Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	13/46

Compétences transversales	Compétences professionnelles concernées
Contrôler la conformité d'un produit ou d'un service	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques
Manipuler, manœuvrer, avec dextérité des outils et des équipements	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques
	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques
	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques

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

4.1. Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 01 h 20 min

4.2. Protocole d'intervention du jury :

Le jury évalue le questionnaire complété et les dossiers de recettage réalisés par le candidat lors de la première partie de la mise en situation professionnelle. Les questionnaires et les dossiers sont remis au jury en même temps que les dossiers professionnels.

Pour la seconde partie de la mise en situation professionnelle (dépannages), le jury bénéficie de l'appui d'un assistant technique désigné par le centre organisateur.

Cet assistant technique est à la disposition du jury pour introduire les pannes dans les réseaux, et si nécessaire pour les reconfigurer pour un autre candidat. L'assistant technique peut être le formateur des candidats, il n'a aucun échange avec les candidats pendant la session d'examen.

Le centre organisateur veille à prévoir les temps d'intervention de l'assistant technique avant la partie 2 de la mise en situation professionnelle.

Le jury observe le candidat réaliser la seconde partie de la mise en situation professionnelle (dépannage). Le jury peut interroger oralement le candidat. En fonction de la nature du plateau technique (nombre de postes de travail), un jury peut observer au maximum 2 candidats en simultané.

Le jury mène l'entretien technique, et le questionnement à partir des productions du candidat.

Une fois tous les éléments d'évaluations pris en compte, le jury mène l'entretien final avant de délibérer.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	14/46

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 :

Le jury doit posséder l'expertise sur les 2 technologies : les réseaux de télécommunications cuivre et les réseaux de télécommunications optiques.

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

Le questionnaire technique est renseigné par le candidat sous la surveillance d'un surveillant d'examen.

Celui-ci est également présent pendant la partie 1 de la mise en situation professionnelle Ce surveillant prévient les fraudes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	15/46



REFERENTIEL D'EVALUATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Technicien de réseaux de télécommunications

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	17/46

CCP

Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications cuivre

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 mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications cuivre	01 h 00 min	<p>La mise en situation professionnelle comprend 2 parties.</p> <p>Partie 1, durée 45 minutes : À partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat établit le dossier de recettage électrique d'un réseau cuivre existant.</p> <p>Partie 2, durée 15 minutes : Le candidat présente son dossier de recettage au jury. Celui-ci interroge le candidat. Lors de cette présentation, jury évalue le travail réalisé par le candidat.</p>
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications	00 h 10 min	Sans objet.
▪ Questionnaire professionnel	Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients de réseaux de télécommunications cuivre Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications cuivre Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications cuivre	00 h 30 min	Questionnaire sur papier ou support numérique.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet.
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		01 h 40 min	

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	19/46

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat réalise la partie 1 de la mise en situation professionnelle en présence d'un surveillant d'examen et la partie 2 en la seule présence du jury.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Sans objet.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Le candidat répond au questionnaire en présence d'un surveillant d'examen.

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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	20/46

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications cuivre

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 25 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury évalue le questionnaire technique

Le jury est présent pour la partie 2 de la mise en situation professionnelle pendant laquelle le candidat présente son dossier de recettage au jury (durée : 15 minutes).

Le jury mène l'entretien technique avec le candidat (durée : 10 minutes).

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

Le candidat répond au questionnaire technique et réalise la mise en situation sous la surveillance d'un surveillant d'examen. Ce surveillant prévient les fraudes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	21/46

CCP

Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications cuivre

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 travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications cuivre	00 h 20 min	A partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat réalise la maintenance corrective d'une ligne de client de réseaux de télécommunications cuivre en panne.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Sans objet	00 h 00 min	
▪ Questionnaire professionnel	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre	00 h 10 min	Le candidat établit une fiche sur le modèle des fiches du Dossier Professionnel. Cette fiche permet au candidat de présenter de façon détaillée ses expériences en matière de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	00 h 30 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Sans objet.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Sans objet.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	23/46

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

En amont de la session de certification, le candidat établit une fiche sur le modèle des fiches du Dossier Professionnel.

Cette fiche porte sur :

- les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre ;

Cette annexe prend la forme de fiches décrivant de façon détaillée au plus trois situations représentatives des compétences vécues en formation ou en entreprise. Les fiches, en plus du texte, peuvent comporter des illustrations et des documents techniques.

Elles sont remises au responsable de la session d'examen avant le démarrage de celle-ci.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	24/46

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications cuivre

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

Protocole d'intervention du jury :

Le jury observe le candidat réaliser la mise en situation professionnelle (dépannage cuivre) dans son intégralité.

Pour la mise en situation professionnelle, le jury bénéficie de l'appui d'un assistant technique désigné par le centre organisateur.

Cet assistant technique est à la disposition du jury pour introduire les pannes dans les réseaux, et si nécessaire pour les reconfigurer pour un autre candidat. L'assistant technique peut être le formateur des candidats, il n'a aucun échange avec les candidats pendant la session d'examen.

Le centre organisateur veillera à prévoir les temps d'intervention de l'assistant technique.

Le jury indique à l'assistant technique la panne à introduire.

Le jury mène le questionnement à partir de la fiche portant sur la maintenance préventive des réseaux de télécommunications cuivre.

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

Sans objet.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	25/46

CCP

Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications optiques

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 mesures et le dossier de recettage des réseaux de télécommunications optiques	01 h 00 min	La mise en situation professionnelle comprend 2 parties. Partie 1, durée 45 minutes : À partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat établit le dossier de recettage optique d'un réseau existant. Partie 2, durée 15 minutes : Le candidat présente son dossier de recettage au jury. Celui-ci interroge le candidat. Lors de cette présentation, jury évalue le travail réalisé par le candidat
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
▪ Entretien technique	Encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications	00 h 10 min	Sans objet.
▪ Questionnaire professionnel	Organiser, réaliser et contrôler les travaux d'installation des réseaux de télécommunications optiques Organiser, réaliser et contrôler les travaux de raccordement des câbles et de câblage des dispositifs d'extrémité des réseaux de télécommunications optiques Organiser, réaliser et contrôler les travaux de branchement des clients des réseaux de télécommunications optiques	00 h 30 min	Questionnaire sur papier ou support numérique.
▪ Questionnement à partir de production(s)	Sans objet	00 h 00 min	Sans objet.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	01 h 40 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	27/46

Le candidat répond au questionnaire technique et réalise la mise en situation sous la surveillance d'un surveillant d'examen. Le candidat remet son questionnaire et son dossier de recettage au surveillant à l'issue de l'épreuve. Le dossier de recettage du candidat est remis au jury en même temps que son dossier professionnel.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Sans objet.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Sans objet.

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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	28/46

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications optiques

Durée totale de présence du jury pendant l'épreuve du candidat : 00 h 25 min

Protocole d'intervention du jury :

Le jury évalue le questionnaire technique.

Le candidat présente son dossier de recettage au jury (durée : 15 minutes). Celui-ci interroge le candidat. Lors de cette présentation, le jury évalue le travail réalisé par le candidat.

Le jury mène l'entretien technique avec le candidat (durée : 10 minutes).

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

Le candidat répond au questionnaire technique et réalise la mise en situation sous la surveillance d'un surveillant d'examen. Ce surveillant prévient les fraudes.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	29/46

CCP

Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications optiques

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 travaux de maintenance corrective des réseaux de télécommunications optiques	00 h 20 min	A partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat réalise la maintenance corrective d'une ligne de client de réseaux de télécommunications optique en panne.
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)	Réaliser les travaux de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques	00 h 10 min	Le candidat établit une fiche sur le modèle des fiches du Dossier Professionnel. Cette fiche permet au candidat de présenter de façon détaillée ses expériences en matière de maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques.
Durée totale de l'épreuve pour le candidat :		00 h 30 min	

Informations complémentaires concernant la mise en situation professionnelle :

Le candidat se présente à la session d'examen avec sa tenue de travail (veste, pantalon) et ses chaussures de sécurité.

Informations complémentaires concernant l'entretien technique :

Sans objet.

Informations complémentaires concernant le questionnaire professionnel :

Sans objet.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	31/46

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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	32/46

Conditions de présence et d'intervention du jury propre au CCP Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications optiques

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

Protocole d'intervention du jury :

Le jury observe le candidat réaliser la mise en situation professionnelle (dépannage optique) dans son intégralité.

Pour la mise en situation professionnelle, le jury bénéficie de l'appui d'un assistant technique désigné par le centre organisateur.

Cet assistant technique est à la disposition du jury pour introduire les pannes dans les réseaux, et si nécessaire pour les reconfigurer pour un autre candidat. L'assistant technique peut être le formateur des candidats, il n'a aucun échange avec les candidats pendant la session d'examen.

Le centre organisateur veillera à prévoir les temps d'intervention de l'assistant technique.

Le jury indique à l'assistant technique la panne à introduire.

Le jury mène le questionnement à partir de la fiche portant sur la maintenance préventive des réseaux de télécommunications optiques.

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

Sans objet.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	33/46

Annexe 1

Plateau technique d'évaluation

Technicien de réseaux de télécommunications

Locaux

Modalité d'évaluation	Désignation et description des locaux	Observations
Mise en situation professionnelle	Un atelier en capacité d'accueillir les postes individuels de travail pour la mise en situation professionnelle.	Locaux équipés aux normes de sécurité et de prévention.
Entretien technique	Salle dotée de tables et de chaises pouvant accueillir le candidat et le jury et garantir la confidentialité des échanges	Cette salle peut être utilisée pour tous les entretiens individuels.
Questionnaire professionnel	Salle de cours dotée d'autant de tables et de chaises que de candidat inscrit à la session d'examen.	Sans objet
Questionnement à partir de productions	Salle dotée de tables et de chaises pouvant accueillir le candidat et le jury et garantir la confidentialité des échanges	Cette salle peut être utilisée pour tous les entretiens individuels.
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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	35/46

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 de travail pour l'épreuve de recettage cuivre, cette installation est câblée et fixée sur un support cette installation est câblée et fixée sur un support. L'installation comprend : <ul style="list-style-type: none">1 tête de câble de type MFA ou 2010, a minima de 28 paires ;1 câble multipaire de transport, a minima de 28 paires ;1 tête de câble de type TSRP, a minima de 28 paires.	1	Pour la partie 1 de la mise en situation professionnelle : recettage cuivre. Le poste de travail permet le travail à hauteur d'homme. Les candidats sont évalués à tour de rôle individuellement sur ce poste de travail. Le centre peut mettre à disposition plusieurs postes de travail pour évaluer plusieurs candidat en simultané.
	1	Poste de travail pour l'épreuve de recettage optique, cette installation est câblée et fixée sur un support. L'installation comprend : <ul style="list-style-type: none">2 têtes de câbles ou tiroirs optiques 24 fibres ;1 câble optique monomode de 24 fibres et d'une longueur minimum de 100 mètres ;	1	Pour la partie 1 de la mise en situation professionnelle : recettage optique. Le poste de travail permet le travail à hauteur d'homme. Les candidats sont évalués à tour de rôle individuellement sur ce poste de travail. Le centre peut mettre à disposition plusieurs postes de travail pour évaluer plusieurs candidat en simultané.
	1	Poste de travail pour l'épreuve de dépannage cuivre, cette installation est câblée et fixée sur un support. L'installation comprend : <ul style="list-style-type: none">1 autocommutateur téléphonique analogique ;	1	travail permet le travail à hauteur d'homme. Les candidats sont évalués à tour de rôle individuellement sur ce poste de travail.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	36/46

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
		<ul style="list-style-type: none"> • 1 multiplexeur DSL (DSLAM) ; • 1 répartiteur cuivre (côté horizontal et côté vertical) ; • 1 câble multipaire de transport ; • 1 sous-répartiteur (têtes de câbles TSRP) ; • câbles multipaires de distribution (56, 28; 14 et 7 paires) ; • lot de connecteurs filaires ; • lot de connecteurs pour les écrans de câbles ; • lot d'étiquettes plastique à frapper noires ; • 4 points de distribution ; • 4 câbles multipaires de branchement ; • 1 coffret de communications pour GTL ; • 1 DTI RJ45 ; • 1 prise RJ45 en saillie ; • 1 modem, switch, routeur wifi ; • 1 téléphone ; • 1 téléviseur ; • 1 ordinateur ou terminal communicant. 		Le centre peut mettre à disposition plusieurs postes de travail pour évaluer plusieurs candidat en simultané. Pour rappel 1 jury peut observer au maximum 2 candidats en simultané pour la partie 2 de la mise en situation professionnelle.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	37/46

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
	1	Poste de travail pour l'épreuve de dépannage optique , cette installation est câblée et fixée sur un support. L'installation comprend : <ul style="list-style-type: none"> • 1 source de signaux DVB ; • 1 émetteur laser (LTO) ; • 1 répartiteur optique ; • 1 câble de transport optique, a minima de 48 fibres et d'une longueur minimum de 50 mètres ; • 1 sous-répartiteur optique ; • 1 câble de distribution optique ; • 1 point de mutualisation (PMI-PRI) ; • 1 point de branchement optique ; • 3 atténuateurs optiques ; • 2 coupleurs optiques ; • 2 boîtiers de protection étanche et ses accessoires ; • 1 coffret de communications pour GTL ; • 1 DTIO ; • 1 prise optique précâblée en saillie ; • 1 modem, switch, routeur wifi ; • 1 téléphone ; • 1 téléviseur ; • 1 ordinateur ou terminal communicant. 	1	Pour la partie 2 de la mise en situation professionnelle : dépannage optique. Le poste de travail permet le travail à hauteur d'homme. Les candidats sont évalués à tour de rôle individuellement sur ce poste de travail. Le centre peut mettre à disposition plusieurs postes de travail pour évaluer plusieurs candidats en simultané. Pour rappel 1 jury peut observer au maximum 2 candidats en simultané pour la partie 2 de la mise en situation professionnelle.
Outils / Outillages	1	OUTILLAGE POLYVALENT : tournevis plats et cruciformes ; pinces coupantes d'électricien ; pinces coupantes d'électronicien (de précision) ; clés plates et à pipe ; scie à métaux ; mètre ; niveau ; caractères à frapper. OUTILLAGE CUIVRE : outil à dégainer ; pince à sertir ; outil d'insertion ; wrappeur-déwrappeur. OUTILLAGE OPTIQUE : outil à dégainer ; pince à détuber ; pince à dénuder ; cliveuse ; stylo de nettoyage.	1	Il faut 1 caisse par poste de travail mis en place par le centre organisateur pour la mise en situation professionnelle, cuivre et optique.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	38/46

Désignation	Nombre	Description	Nombre maximal de candidats pouvant partager la ressource en simultané pendant l'épreuve	Observations
Équipements	1	<p>LOT D'APPAREILS DE MESURE CUIVRE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • voltmètre ; • ohmmètre ; • mégohmmètre ; • capacimètre ; • testeur de continuité électrique ; • échomètre (TDR) ;testeur DSL. <p>LOT D'APPAREILS DE RACCORDEMENT ET DE MESURE OPTIQUES :</p> <ul style="list-style-type: none"> • photomètre optique monomode ; • testeur de continuité optique ; • réflectomètre optique monomode (OTDR) ; • soudeuse optique monomode ; • cliveuse. 	1	Il faut 1 lot d'appareil de mesure par poste de travail recettage et dépannage cuivre mis en place par le centre organisateur pour la mise en situation professionnelle.
Matières d'œuvre	1	<ul style="list-style-type: none"> • Cuivre : connecteurs filaires ; jarretière 2 fils (3 mètres). • Fibre optique : nécessaire de nettoyage optique ; protections d'épissure thermorétractables (smoooves) ; pigtails ; raccords optiques ; jarretières optiques ; coupleurs optiques. 	1	Dotation individuelle.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	39/46

ANNEXE 2

CORRESPONDANCES DU TP

Le titre professionnel Technicien de réseaux de télécommunications est composé de certificats de compétences professionnelles (CCP) dont les correspondances sont :

	Technicien de réseaux câblés de communications Arrêté du 22/05/2013		Technicien de réseaux de télécommunications Arrêté du 07/03/2018
CCP	Réaliser le suivi technique des travaux d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications	CCP	Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications cuivre
		CCP	Réaliser et encadrer les travaux de production des réseaux de télécommunications optiques
CCP	Assurer la maintenance de réseaux câblés de communications	CCP	Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications cuivre
		CCP	Réaliser les travaux de maintenance des réseaux de télécommunications optiques
CCP	Réaliser le dossier d'étude de projets d'extension ou de modernisation d'un réseau câblé de communications	CCP	Aucune correspondance

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date dernier JO	Date de mise à jour	Page
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	41/46

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
TRT	RE	TP-00471	05	17/03/2018	11/02/2019	43/46

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."

