



# REFERENTIEL DE CERTIFICATION DU TITRE PROFESSIONNEL

Installateur de réseaux câblés de communications

**Niveau V**

Site : <http://www.emploi.gouv.fr>



**REFERENTIEL DE CERTIFICATION D'UNE SPECIALITE DU TITRE PROFESSIONNEL  
DU MINISTERE CHARGE DE L'EMPLOI**

**Installateur de réseaux câblés de communications**

**1. Références de la spécialité**

**Niveau :** V

**Code(s) NSF :** 255 s - Electricité, électronique-

**Code(s) Rome :** F1605

**Formacode :** 24252, 24254

**Date de l'arrêté :** 22/05/2013

**Date de parution au JO de l'arrêté de spécialité :** 08/06/2013

**Date d'effet de l'arrêté :** 29/07/2013

**2. Synthèse des modalités d'évaluation pour l'accès au titre**

➤ *Pour l'accès au titre professionnel des candidats par VAE ou issus d'un parcours continu de formation, les compétences sont évaluées au vu :*

a) De l'épreuve de synthèse basée sur une mise en situation professionnelle

Lors de la mise en situation professionnelle, le candidat :

- pose les câbles de distribution d'un réseau de communications,
- réalise les jonctions des câbles, pose et câble les équipements d'extrémité puis effectue les essais et mesures du réseau,
- tire et pose les câbles de branchement du client au réseau,
- installe les prises et terminaux et raccorde le client au réseau,
- vérifie par des essais et mesures le raccordement de l'installation du client au réseau de communications.

b) Du dossier de synthèse de pratique professionnelle (DSPP)

Tous les candidats au Titre Professionnel décrivent par activité type et à partir d'exemples concrets, les pratiques professionnelles en rapport direct et étroit avec le titre professionnel visé.

Le candidat a également la possibilité de fournir tout support illustrant cette description.

A partir des informations fournies dans ce document et en complémentarité à l'épreuve de synthèse, le jury évaluera les acquis du candidat et les comparera aux requis du titre.

Une annexe est à joindre au DSPP. Elle porte sur la compétence « Tirer sur appuis aériens les câbles d'un réseau de communications ». L'annexe prendra la forme de 2 fiches décrivant l'expérience de tirage en aérien de câbles de différentes technologies, vécue en formation ou en entreprise. Chaque fiche synthétique d'au maximum deux pages rédigées, éventuellement complétée de photos, mentionnera l'opérateur de télécommunications

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	3/24

pour lequel le travail a été réalisé, le lieu des travaux, les opérations effectuées pour l'implantation, l'assemblage et l'armement des appuis, le tirage, la fixation et la découpe des câbles, la mise à la terre du câble porteur, ainsi que les équipements de sécurité mis en œuvre.

Les notices d'assemblage des appuis pourront être jointes à ces fiches, ainsi que les relevés des mesures d'isolement et de continuité réalisées.

c) Des résultats des évaluations réalisées pendant le parcours continu de formation (**cette rubrique C ne concerne pas les candidats par VAE**).

d) D'un entretien final avec le jury destiné à vérifier 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 de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP), de l'épreuve de synthèse et, pour les candidats d'un parcours continu de formation, des évaluations passées en cours de formation.

➤ *Pour l'accès au titre professionnel **des candidats issus d'un parcours progressif de formation ou ayant capitalisé les Certificats de Compétences Professionnelles** constitutifs du titre visé, les compétences sont évaluées lors d'un entretien final avec le jury sur la base des CCP obtenus et du DSPP.*

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	4/24

### 3. Le dispositif d'évaluation pour l'accès direct au titre

#### 3.1. Les épreuves d'évaluation pour le (la) candidat(e) au Titre professionnel IRCC

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Evaluations complémentaires ou Questionnement à partir d'une annexe DSPP	Tirer sur appuis aériens les câbles d'un réseau de communications	00 h 15 mn	Le jury interroge le candidat à partir de son annexe DSPP en s'appuyant sur une proposition de questionnement.
<b>Epreuve de synthèse :</b> - Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	Poser sur façade et en intérieur d'immeuble les câbles d'un réseau de communications Réaliser les jonctions de câbles d'un réseau de communications Poser et câbler les équipements d'extrémité d'un réseau de communications Tirer et poser les câbles de branchement d'un réseau de communications Installer les prises et terminaux du client et les raccorder au réseau câblé de communications Vérifier le raccordement de l'installation du client au réseau câblé de communications	05 h 45 mn	Le candidat travaille sur une cloison ou un panneau reproduisant le contexte de réalisation d'une installation de réseau câblé sur façade et en intérieur d'immeuble jusqu'aux prises du client.
- Questionnaire professionnel			
- Entretien technique			
<b>Entretien final</b>	Tirer en conduites souterraines les câbles d'un réseau de communications	00 h 15 mn	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur son DSPP.  Pour cet entretien et l'évaluation des compétences, le jury s'appuie sur une proposition de questionnement.
	Par candidat, durée de l'épreuve	06 h 15 mn, dont 00 h 30 mn devant le jury,	

#### Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) d'un parcours VAE :

Néant.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	5/24

### 3.2. Les modalités pour l'accès direct au titre professionnel

Les compétences professionnelles du titre et les critères d'évaluation		Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation				
Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
<b>Construire des réseaux câblés de communications</b>						
Tirer sur appuis aériens les câbles d'un réseau de communications	Les règles de sécurité (balisage du chantier, port des EPI, sécurité électrique, travail en hauteur) sont connues Les opérations à effectuer pour l'implantation, l'assemblage et l'armement des appuis, le tirage, la fixation et la découpe des câbles, la mise à la terre du câble porteur, sont connues La méthode décrite pour réaliser les mesures d'isolement et de continuité est adaptée Les opérations à réaliser pour localiser et rectifier les défauts des câbles sont connues	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser sur façade et en intérieur d'immeuble les câbles d'un réseau de communications	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI, travail en hauteur) Les caractéristiques de percements des murs et cloisons et de fixation des supports de câbles respectent les prescriptions de l'opérateur Les caractéristiques de pose (sens de déroulage, rayons de courbure), de fixation (distance de voisinage, horizontalité et verticalité) et de découpe de l'extrémité des câbles (longueur, étanchéité) respectent les prescriptions de l'opérateur, du fabricant et les normes électriques Le parcours des câbles respecte les consignes et le schéma de câblage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	6/24

Les compétences professionnelles du titre et les critères d'évaluation		Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation				
Compétences professionnelles	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
Tirer en conduites souterraines les câbles d'un réseau de communications	Les règles de sécurité (balisage du chantier, port des EPI, ouverture et fermeture des chambres) sont connues La méthode et les précautions d'accrochage du câble à l'aiguille sont connues Les caractéristiques et les méthodes de tirage (sens de déroulage, efforts, rayons de courbure dynamique) et de découpe de l'extrémité des câbles (longueur, étiquetage) sont connues Les méthodes pour réaliser les mesures d'isolement et de continuité sont connues Les opérations à réaliser pour localiser et rectifier les défauts des câbles sont connues	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Réaliser les jonctions de câbles d'un réseau de communications	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI, sécurité électrique) Les caractéristiques des raccordements (codes de couleurs, longueurs d'épissure, lovage, étiquetage) respectent les prescriptions de l'opérateur, L'étanchéité des protections d'épissure et le maintien mécanique des soudures sont réalisés selon les prescriptions des fabricants La procédure et les résultats des mesures d'isolement, de continuité et d'affaiblissement des jonctions respectent les prescriptions de l'opérateur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser et câbler les équipements d'extrémité d'un réseau de communications	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI, sécurité électrique) Les prescriptions de l'opérateur (pour la pose, la fixation, le câblage et le raccordement des équipements d'extrémité) sont respectées La procédure et les résultats des mesures (isolement, continuité, résistance électrique, affaiblissement) des câblages et raccordements respectent les prescriptions de l'opérateur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	7/24

<b>Les compétences professionnelles du titre et les critères d'évaluation</b>		<b>Session Titre Professionnel - Modalités d'évaluation</b>				
<b>Compétences professionnelles</b>	<b>Critères d'évaluation</b>	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
<b>Raccorder l'installation d'un client à un réseau câblé de communications</b>						
Tirer et poser les câbles de branchement d'un réseau de communications	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI, travail en hauteur) Les caractéristiques de percements des cloisons et de fixation des supports de câbles respectent les prescriptions de l'opérateur Les caractéristiques de tirage, de pose, de fixation et de découpe des extrémités des câbles respectent les prescriptions de l'opérateur et les normes électriques Le parcours des câbles respecte le schéma de câblage et les consignes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer les prises et terminaux du client et les raccorder au réseau câblé de communications	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI) La pose et la fixation des dispositifs terminaux intérieurs et des prises terminales chez le client respectent les consignes (nombre, implantation), les normes électriques et les prescriptions de l'opérateur Les raccordements des dispositifs terminaux intérieurs et des prises terminales respectent les prescriptions de l'opérateur et les normes électriques Le choix, la pose et le raccordement des cordons de brassage et des jarretières respectent l'ordre de travail de l'opérateur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier le raccordement de l'installation du client au réseau câblé de communications	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI, sécurité électrique) La procédure et les résultats des essais et mesures respectent les prescriptions de l'opérateur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Obligations réglementaires le cas échéant :</b>						
Pour la tenue de l'emploi : titre d'habilitation B0/H0 et BE Mesurage appliqué aux installations de réseaux câblés de communications, délivré par l'employeur.						

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	8/24

### 03. Le dispositif d'évaluation pour l'accès direct au titre (suite)

#### 3.3. Les compétences professionnelles transversales évaluées lors de la session du titre\*

Compétences transversales et critères d'évaluation		Rappel des modalités d'évaluation définies dans la Session Titre Professionnel				
Compétences transversales	Critères d'évaluation	Evaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse Ou Questionnement à partir d'une annexe au DSPP	Epreuve de synthèse			Elément obligatoirement introduit dans l'entretien final
			Mise en situation professionnelle ou Présentation différée d'un projet	Questionnaire professionnel	Entretien technique	
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail	Les règles de sécurité sont respectées (port des EPI, sécurité électrique, travail en hauteur)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Il n'y a pas d'évaluation spécifique

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	9/24

#### 4 - Conditions particulières de présence et d'intervention du jury propre au titre

##### Protocole d'intervention du jury propre au titre :

La réalisation de jonctions et d'essais et mesures du réseau se déroule en la seule présence du jury, qui observe le comportement professionnel du candidat. Le jury n'intervient pas auprès du candidat, sauf en cas de mise en danger des personnes. Dans ce cas, il peut mettre fin à l'épreuve et le consigner dans le procès-verbal.

L'évaluation de la réalisation du candidat et le questionnement à partir d'une annexe DSPP sont menés ensuite.

Enfin, l'entretien final est mené lorsque le jury est en possession de tous les éléments d'évaluation.

##### Conditions particulières de composition du jury :

Néant.

#### 5 - Conditions particulières de surveillance et de confidentialité prévues au cours de l'épreuve de synthèse

Pendant les parties de la mise en situation professionnelle où le jury n'est pas présent, la surveillance est assurée par un surveillant d'examen.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	10/24

## Annexe

### Plateau technique de la session Titre Professionnel

#### Titre professionnel : Installateur de réseaux câblés de communications

##### ➤ Le(s) lieu(x) de déroulement de l'évaluation pour la session Titre Professionnel

Le plateau technique (atelier d'un centre de formation, bâtiment à usage d'habitation ou professionnel) est accessible à tous et comporte des cloisonnements couramment rencontrés dans des logements ou les locaux professionnels, ou des panneaux bois permettant des mises en œuvre individuelles.

##### ➤ Les locaux pour la session TP

Désignation et description des locaux	Observations
<p>Locaux comportant des cloisonnements fixes ou des panneaux bois mobiles, permettant la réalisation de réseaux câblés de communications de différentes technologies simultanément.</p> <p>Un réseau de transport en câble multi-paires et un réseau de transport optique en fibres monomodes, de l'espace NRA vers chaque poste de travail permettant d'installer respectivement un réseau de distribution d'au moins 28 paires téléphoniques et 12 fibres optiques par candidat.</p> <p>Une salle équipée de mobiliers et Paper-board ou tableau blanc, assurant le confort et la confidentialité nécessaires à la réalisation des entretiens par le jury.</p>	<p>Installation d'un Nœud de Raccordement d'Abonnés (NRA), composé :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- d'un autocommutateur (PABX) équipé d'au moins une vingtaine de lignes intérieures analogiques ou numériques, d'un répartiteur équipé de têtes de transport d'au moins 28 paires par candidat.</li><li>- d'une baie 19 pouces de 40 unités permettant le transport optique de 8 fois 12 fibres optiques et d'un point de mutualisation (PMI), équipés de 8 cassettes de lovage permettant la distribution d'au moins 24 fibres optiques pour l'ensemble des candidats.</li></ul> <p>Un réseau de distribution électrique, correctement dimensionné, permettant de raccorder chaque installation à une ligne d'alimentation électrique monophasée 230V, régime TT, avec protection contre les surcharges, courts-circuits et contacts indirects.</p>

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	11/24

➤ **Les équipements pour la session TP**

Désignation et description	Dotation collective évaluée pour un nombre de 16 candidat(s) maximum	Dotation individuelle
Postes de travail	<p>Un réseau de transport de 224 paires réparti vers 16 postes, comprenant à minima :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tête MFA à 224 paires</li> <li>- 2 têtes TSRP 112 paires</li> <li>- 25 m de câbles 88 112 4 ou équivalent</li> <li>- 448 connecteurs 3M Scotchlock UYF</li> <li>- 6 étiquettes de marquage noires en plastique</li> </ul> <p>Un point de mutualisation immeuble PMI équipé à minima :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 sorties optiques en connecteurs SC/APC</li> <li>- 24 pigtails connecteur SC/APC</li> <li>- 24 raccords de bandeau en SC</li> <li>- 8 cassettes de lovage de 12 fibres</li> <li>- 2 coupleurs 1 par 8</li> </ul> <p>Une colonne verticale ou horizontale vers 8 postes (un pour deux candidats), représentés par 8 points de branchements optiques équipés chacun d'une cassette de lovage pour 12 fibres optiques ; 200 m de câbles à 12 fibres optiques monomodes 9/125 ; 16 étiquettes de marquage vertes en plastique.</p>	Un plan de travail vertical de câblage d'au moins 2mx2m.
Machines et matériel	2 soudeuses pour fibre optique monomode type Fujikura FSM 60 ou équivalent ; 2 cliveuses pour fibre optiques monomode ; 2 réflectomètres avec tiroir Laser 1310nm, 1490 nm ou 1625 nm équipé sortie en SC ; 2 bobines de fibre-amorce monomode à connecteurs SC de 1 000 m ; 1 autocommutateur (PABX) 20 lignes ; mégohmmètres type Megger BMM80 ou équivalent ; testeurs de continuité avec casques pour boucle locale cuivre.	Néant.
Outillage	Valise outillage type 3M Fibrok ou Fujikura ou équivalent ; multimètres ; perceuse à percussion avec forêts de diamètre 6 mm et 7 mm.	Caisse à outils d'électricien ; pince à Scotchlock ; outil à dégainer les câbles ; outil d'insertion ; gratte-fil ; clé à pipe 10 ; clé à pipe 13 ; clé plate mixte 10 ; clé plate mixte 13 ; escabeau.
Petit outillage	Agrafeuse à câble ; chiffres à frapper 6 mm ; lettres à frapper 6 mm ; enrouleur électrique 25 m ; pince à sertir RJ45 ; pistolet à colle ; ciseaux à kevlar ; flacon à alcool ; poubelle de table ; pince à dénuder type Ripley Miller ; pince à détuber 3 mm et 900 µm type T-Stripper ; pot à solvant type Menda ; stylo de nettoyage de fibre optique 2,5 mm type IBC ; stylo Optique Laser Rouge ; bombe de gaz dépoussiérant type AirOptic.	Néant.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	12/24

Désignation et description	Dotation collective évaluée pour un nombre de 16 candidat(s) maximum	Dotation individuelle
Equipements de protection individuelle (EPI)	Néant.	Néant.
Matière d'œuvre	Vis, chevilles, colliers, embases, colle thermo, cavaliers type Plio-Snap PS009 (série de 0 à 9).	2 prises RJ 45 murales complètes ; 1 DTI. RJ 45 équipé d'un module RC ; 1 PDI ou réglette à 7 paires ; 2 coffrets PC équipés de 3 et 4 modules MX ; 1 bloc 28 paires d'une tête TSRP 224 p ; 10 m de câble 88 8 4 ou 6 ; 1 m de câble 88 14 4 ou 6 ; 3 m de câble 88 28 4 ou 6 ; jarretière à 2 fils ; 60 connecteurs à sertir 3M Scotchlock UYF ; 10 étiquettes de marquage en plastique ; vis, chevilles, colliers, embases ; colle thermo, agrafes ; 1 prise terminale optique murale complète ; 4 m de câble monomode monofibre ou multifibre ; 1 pigtail à connecteur SC/APC 0,9 µm – long 1,50 m ; 1 raccord SC/APC 8 degré couleur verte ; 1 épissure mécanique type Fibrlock 2540G ou Fujikura ; 1 manchon thermo rétractable 45 mm type smooove ; étiquettes de marquage type Dymo ; 1 rouleau de ruban auto-amalgamant ; 1 rouleau de ruban adhésif noir type 3M Scotch 88T larg 19 mm ou équivalent.
Documentation	Documentation technique des appareils de mesures et outils de raccordement.	Néant.

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	13/24



# REFERENTIEL DE CERTIFICATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Installateur de réseaux câblés de communications



# REFERENTIEL DE CERTIFICATION DES CERTIFICATS DE COMPETENCES PROFESSIONNELLES

## Installateur de réseaux câblés de communications

### Les épreuves d'évaluation pour le candidat(e) aux Certificats de Compétences Professionnelles

#### CCP 1 - Construire des réseaux câblés de communications

Modalités	Pour tout candidat	Compétences évaluées	Durée	Observations
Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	<input checked="" type="checkbox"/>	Poser et câbler les équipements d'extrémité d'un réseau de communications Poser sur façade et en intérieur d'immeuble les câbles d'un réseau de communications Réaliser les jonctions de câbles d'un réseau de communications	04 h 00 mn	Le candidat pose les câbles de distribution d'un réseau de communications, en situation reproduisant une façade et un intérieur d'immeuble. Il réalise les jonctions de câbles, pose et câble les équipements d'extrémité puis effectue les essais et mesures du réseau. Pour la tenue de l'activité, le candidat doit disposer d'un titre d'habilitation B0/H0 et BE Mesurage appliqué aux installations de réseaux câblés de communications, délivré par l'employeur.
Questionnaire professionnel	<input type="checkbox"/>			
Entretien technique	<input checked="" type="checkbox"/>	Tirer en conduites souterraines les câbles d'un réseau de communications	00 h 15 mn	Le binôme d'évaluateurs s'appuie sur un guide de questionnement.
Questionnement à partir d'une annexe DSPP	<input checked="" type="checkbox"/>	Tirer sur appuis aériens les câbles d'un réseau de communications	00 h 15 mn	L'annexe à joindre au DSPP prendra la forme de 2 fiches décrivant l'expérience de tirage en aérien de câbles de différentes technologies, vécue en formation ou en entreprise. Chaque fiche synthétique d'au maximum deux pages rédigées, éventuellement complétée de photos, mentionnera l'opérateur de télécommunications pour lequel le travail a été réalisé, le lieu des travaux, les opérations effectuées pour l'implantation, l'assemblage et l'armement des appuis, le tirage, la fixation et la découpe des câbles, la mise à la terre du câble porteur, ainsi que les équipements de sécurité mis en œuvre. Les notices d'assemblage des appuis pourront être jointes à

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	16/24

Modalités	Pour tout candidat	Compétences évaluées	Durée	Observations
				ces fiches, ainsi que les relevés des mesures d'isolement et de continuité réalisées. A partir d'un guide de questionnement, le binôme d'évaluateurs interroge le candidat sur la base de l'expérience décrite.
		Par candidat, durée de l'épreuve Dont devant binôme évaluateurs	04 h 30 mn 00 h 30 mn	

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	17/24

## CCP 2 - Raccorder l'installation d'un client à un réseau câblé de communications

Modalités	Pour tout candidat	Compétences évaluées	Durée	Observations
Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet	<input checked="" type="checkbox"/>	Vérifier le raccordement de l'installation du client au réseau câblé de communications Installer les prises et terminaux du client et les raccorder au réseau câblé de communications Tirer et poser les câbles de branchement d'un réseau de communications	02 h 30 mn	Le candidat tire et pose les câbles de branchement du client à un réseau câblé de communications mis à sa disposition. Il installe les prises et terminaux et raccorde le client au réseau. Il vérifie par des essais et mesures le raccordement de l'installation du client au réseau de communications. Pour la tenue de l'activité, le candidat doit disposer d'un titre d'habilitation B0/H0 et BE Mesurage appliqué aux installations de réseaux câblés de communications, délivré par l'employeur.
Questionnaire professionnel	<input type="checkbox"/>			
Entretien technique	<input type="checkbox"/>			
Questionnement à partir d'une annexe DSPP	<input type="checkbox"/>			
Par candidat, durée de l'épreuve Dont devant binôme évaluateurs			02 h 30 mn	

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	18/24

**ANNEXE AU RC TITRE ET CCP ÉTABLISSANT LES CORRESPONDANCES  
AVEC LA VERSION PRECEDENTE DU TITRE PROFESSIONNEL**

**Tableau des correspondances avec les versions précédentes du TP**

N° CCP	Installateur de réseaux câblés de communications Arrêté du 07/07/2008	N° CCP	Installateur de réseaux câblés de communications Arrêté du 22/05/2013
CCP 1	Construire des réseaux câblés hybrides de communications	CCP 1	Construire des réseaux câblés de communications
CCP 2	Raccorder des clients à un réseau câblé hybride de communications	CCP 2	Raccorder l'installation d'un client à un réseau câblé de communications
CCP 3	Réparer et modifier des réseaux câblés hybrides de communications		Aucune correspondance

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	19/24

## GLOSSAIRE DES MODALITES D'EVALUATION du Référentiel de Certification (RC)

### EVALUATIONS COMPLEMENTAIRES OU ANNEXE AU DOSSIER DE SYNTHESE DE PRATIQUE PROFESSIONNELLE (DSPP)

❖ **Les évaluations complémentaires à l'Epreuve de synthèse**

Cette modalité s'applique à des cas particuliers que la spécialité du titre rend nécessaire : elle ne s'assimile à aucune autre catégorie d'évaluation, ni aux obligations réglementaires éventuelles précisées dans le Référentiel de Certification du titre professionnel considéré, et pour lesquelles une rubrique existe.

❖ **Le questionnement à partir d'une annexe au DSPP**

Il s'agit d'une réalisation particulière (dossier, objet...), dont le Référentiel de Certification précise qu'elle doit être annexée au Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle. Elle donne lieu à des questions spécifiques posées par le jury. Dans ce cas, la rubrique « Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) de la VAE » mentionne en quoi consistent ces annexes.

### EPREUVE DE SYNTHESE

L'épreuve de synthèse peut consister en une mise en situation professionnelle ou en la présentation différée d'un projet. Elle peut également intégrer un questionnaire professionnel et/ou un entretien technique.

❖ **La 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 du référentiel de certification.

❖ **La présentation différée d'un projet**

Lorsqu'une mise en situation professionnelle est impossible à réaliser, il peut y avoir présentation d'un projet ou d'une production réalisés dans le centre de formation ou en entreprise. Dans cette hypothèse, le candidat prépare ce projet ou cette production en amont de la session. Lorsqu'il est issu d'un parcours de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), les modalités de réalisation du projet sont précisées dans la rubrique « Précisions pour le (la) candidat(e) issu(e) de la VAE ».

❖ **Le questionnaire professionnel**

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

❖ **L'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).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	20/24

## L'ENTRETIEN FINAL

❖ **L'entretien final avec le jury est obligatoire. 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,

Dans certains cas, il peut couvrir l'évaluation de certaines compétences professionnelles du titre lorsque le Référentiel de Certification le mentionne.

Lors de l'entretien final, le jury dispose de l'ensemble du dossier du candidat, dont son Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP).

\*\*\*\*\*

Chaque modalité d'évaluation, identifiée dans le RC comme partie de la session d'évaluation du titre, donne lieu à instrumentation dans le Dossier Technique d'Evaluation (pour le candidat, le jury et le centre organisateur).

Libellé abrégé	Code Titre Professionnel	Type de document	Version	Date de mise à jour	Date dernier JO	Page
IRCC	TP-00444	RC	04	22/02/2013	08/06/2013	21/24



**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 droits 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 artifice ou un procédé quelconques."

