

CAP DE MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET VIDEOCOMMUNICATIONS

EPREUVE EP1 REALISATION ET TECHNOLOGIE

Le dossier comporte :

- * 3 pages : Barèmes
- * 7 pages : Sujet (1/3 à 3/3 et S1 à S4)
- * 11 pages : Dossier technique
documents (D1 à D7)
documents (DT1 à DT4)
- * 10 pages : Feuilles réponses (R1 à R6)
- * 13 pages : Annexes 1 à Annexe 5
Annexes A1 à A8

CAP Monteur Raccordeur de Réseaux de Télécommunications et Vidéocommunications		SESSION 2002
EPREUVE : EP1 – Réalisation et technologie		
Code Examen:	Durée : 12 heures	Coefficient : 10

PRESENTATION DE L'EPREUVE EP1

REALISATION ET TECHNOLOGIE

Partie écrite :

Cette épreuve a pour but de vérifier si le candidat est capable :

- d'analyser un dossier technique (plans, pièces écrites, catalogues,...) et de décoder les documents techniques;
- d'extraire les informations nécessaires au travail demandé;
- de préparer un travail en utilisant ses connaissances technologiques et en faisant apparaître les conditions de sécurité.

Partie pratique :

Cette épreuve a pour but de vérifier si le candidat est capable :

- d'organiser les informations nécessaires des documents techniques fournis
- d'organiser son intervention;
- de réaliser les travaux professionnels significatifs.

L'évaluation porte sur plusieurs des compétences du référentiel parmi les suivantes :

	N°	Bilan des compétences
S'INFORMER COMMUNIQUER	C1	1 Lire et décoder un plan
		2 Collecter et prendre en compte les informations nécessaires à la réalisation
		3 Identifier les éléments nécessaires à la réalisation
		4 Rendre compte par écrit
TRAITER DECIDER	C2	2 Préparer et vérifier les matériels, matières d'œuvre et l'outillage.
		3 Préparer et organiser son travail
REALISER	C3	1 Organiser son poste de travail
		3 Réaliser les transitions
		4 Poser des câbles en aérien
		5 Poser des câbles en façade
		7 Poser des câbles en immeuble
		8 Raccorder les câbles et réaliser la protection des épissures
		9 Mettre en place les équipements de câble
10 Câbler les organes d'extrémité		
CONTROLLER	C4	1 Utiliser des appareils de contrôle et de mesure
		2 Appliquer une procédure de vérification

Code Examen :	CAP : MRRTV	EP1	SESSION 2002
---------------	-------------	-----	--------------

BAREME DE NOTATION

BAREME DE NOTATION

RECAPITULATIF
TELECOMMUNICATION
+
VIDEOCOMMUNICATION

N° du candidat :

PARTIE ECRITE TECHNOLOGIE	A1	TELECOMMUNICATION	/25
	B1	VIDEOCOMMUNICATION	/25
		Total obtenu :	/50
		Total obtenu sur 10 :	/10
PARTIE PRATIQUE REALISATION	A2	TELECOMMUNICATION	/25
	B2	VIDEOCOMMUNICATION	/13
	B3	VIDEOCOMMUNICATION	/12
		Total obtenu :	/50
		Total obtenu sur 10 :	/10

NOTE OBTENUE EP1

/20

Code Examen :

CAP : MRRTV

EP1

SESSION 2002

BAREME DE NOTATION

TELECOMMUNICATION

N° du candidat :

On exige :

- Un travail propre et soigné
- Des réponses exactes, claires, précises et justifiées
- Le respect des normes en vigueur, des règles de l'art et la sécurité
- Le respect du plan d'implantation

PARTIE A1	TECHNOLOGIE	QUESTIONS	Pts	Note
		A1-1 (feuille réponse R1)	/5	/25
		A1-2 (feuille réponse R2)	/5	
		A1-3 (feuille réponse R3)	/5	
		A1-4 (feuille réponse R4)	/5	
		A1-5 (feuille réponse R5)	/5	

PARTIE A2	REALISATION	TRAVAIL DEMANDE	Pts	Note
		Respect implantation, cotation	3	/25
		Pose conduit	2	
		Fixation appareillage	4	
		Passage de câbles	5	
		Connections	2	
		Propreté, soin	2	
		Essais, contrôles	3	
		Compte rendu (feuille réponse R6)	4	

Code Examen :	CAP : MRRTV	EP1	SESSION 2002
---------------	-------------	-----	--------------

BAREME DE NOTATION

VIDEOCOMMUNICATION

N° du candidat :

PARTIE		QUESTIONS	Pts	Note
B1	Technologie	Feuille DR 1	/10	/25
		Feuille DR 2	/10	
		Feuille DR 3	/5	

		TRAVAIL DEMANDE	Pts	Note
PARTIE B2	Aspect général	Propreté	/1	/13
		Couvercle fixé	/1	
		Niveau	/1	
		Fixation	/1	
	Respect de l'implantation	Côtes	/1	
	Pose du câble	Collage du câble	/1	
		Linéarité du câble	/1	
		Aspect des coudes	/1	
	Moulure	Pose et confection	/2	
	Raccordements	Vissé	/1	
	Réalisation des 2 cordons	Aspect, côtes	/2	

		TRAVAIL DEMANDE	Pts	Note
PARTIE B3	Essais	Réglage de l'antenne hertzienne	/3	/12
		Programmation et visualisation des 5 chaînes terrestres	/2	
		Réglage de l'antenne satellite	/3	
		Programmation et visualisation de T F 1	/2	
	Compte rendu	Feuille DR 4	/2	

Code Examen :	CAP : MRRTV	EP1	SESSION 2002
---------------	-------------	-----	--------------