

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II

CAP Installateur Sanitaire

EPREUVE EP2

Réalisation d'Ouvrages Courants

Durée : 14 heures

Coefficient : 8

DOSSIER SUJET

Ce dossier comprend :

Contexte Général	1 / 6
Plan de situation de l'installation	2 / 6
Consignes de réalisation	3 / 6
Ouvrage à réaliser	4 / 6
Matériel par candidat	5 / 6
Barème de correction	6 / 6

60061 1/1

CONTEXTE GENERAL :

Vous intervenez dans l'équipement de la cuisine d'un pavillon, dont une partie des sanitaires se situe à l'étage. Vous devez réaliser l'alimentation en EF - EC et l'évacuation de l'évier ainsi que du chauffe-eau électrique. Une attente en EF - EC sera prévue pour l'alimentation de l'étage.

Vous trouverez en page 2/6 le plan du Rez-de-chaussée du pavillon.

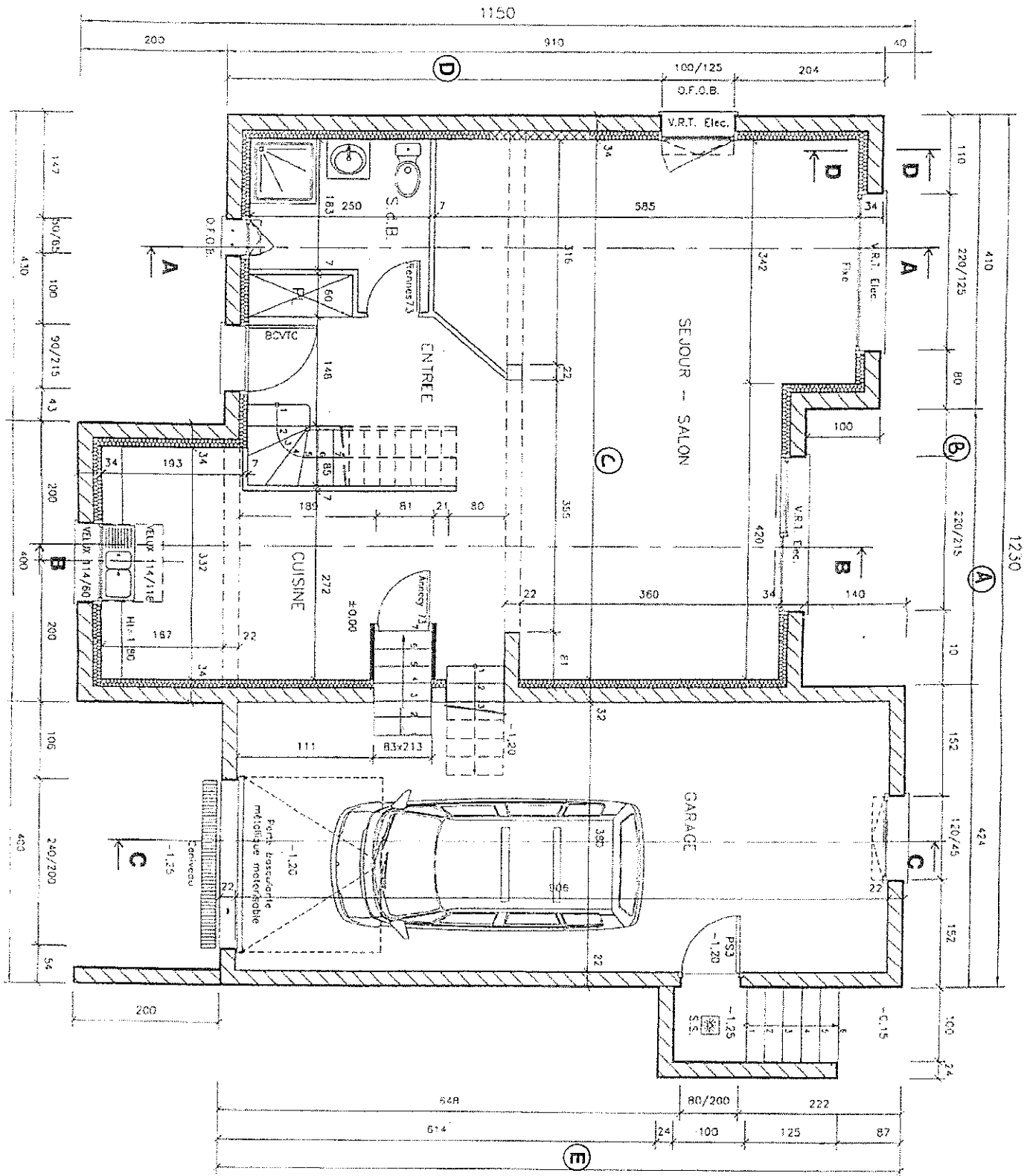
VOUS DISPOSEZ

- D'un plan détaillé.
- Des consignes de réalisation.
- Du matériel mis à votre disposition.
- De la matière d'œuvre mis à votre disposition.
- D'un support pour fixer votre ouvrage.
- D'un délai de 14 heures.

VOUS DEVEZ

- Réaliser l'alimentation en EF - EC ainsi que l'évacuation des différents appareils.
- Livrer un ouvrage étanche et réalisé dans les règles de la profession.
- Respecter le délai imparti.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				CAP	CAP INSTALLATEUR SANITAIRE	
SECTEUR 8 - BATIMENT						
SESSION 2006	Code	Forme	Durée 14h	EP2 Réalisation d'Ouvrages Courants	Coeff. 8	60061
SUJET		Pratique			Page	1 / 6



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				CAP	CAP INSTALLATEUR SANITAIRE	
SECTEUR 8 - BATIMENT						
SESSION 2006	Code	Forme	Durée 14h	EP2 Réalisation d'Ouvrages Courants		Coeff. 8
SUJET		Pratique			Page	2/6

CONSIGNES DE REALISATION

Les techniques de façonnage sont laissées à l'initiative du candidat en fonction du matériel mis à disposition.

Les raccordements en PVC seront pas collés. La pente de la canalisation sera de 3% .
Les brasures sur le cuivre seront réalisées au phosphore.

Pour les essais d'étanchéité, le candidat devra réaliser une lyre en cuivre 14, afin de boucler l'eau chaude et l'eau froide sur le départ vers l'étage.

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				CAP	CAP INSTALLATEUR SANITAIRE	
SECTEUR 8 - BATIMENT						
SESSION 2006	Code	Forme	Durée 14h	EP2 Réalisation d'Ouvrages Courants	Coeff. 8	60061
SUJET		Pratique			Page	3 / 6

OUVRAGE A REALISER

DONNEES TECHNIQUES:

Chauffe-Eau Electrique (CEE)

- Alimentation
- EF : Cu 16x1
- EC : Cu 16x1
- Evacuation
- PVC 32
- Extrémités
- EF : Ecroû 16-3/4
- EC : Ecroû 16-3/4

Evier

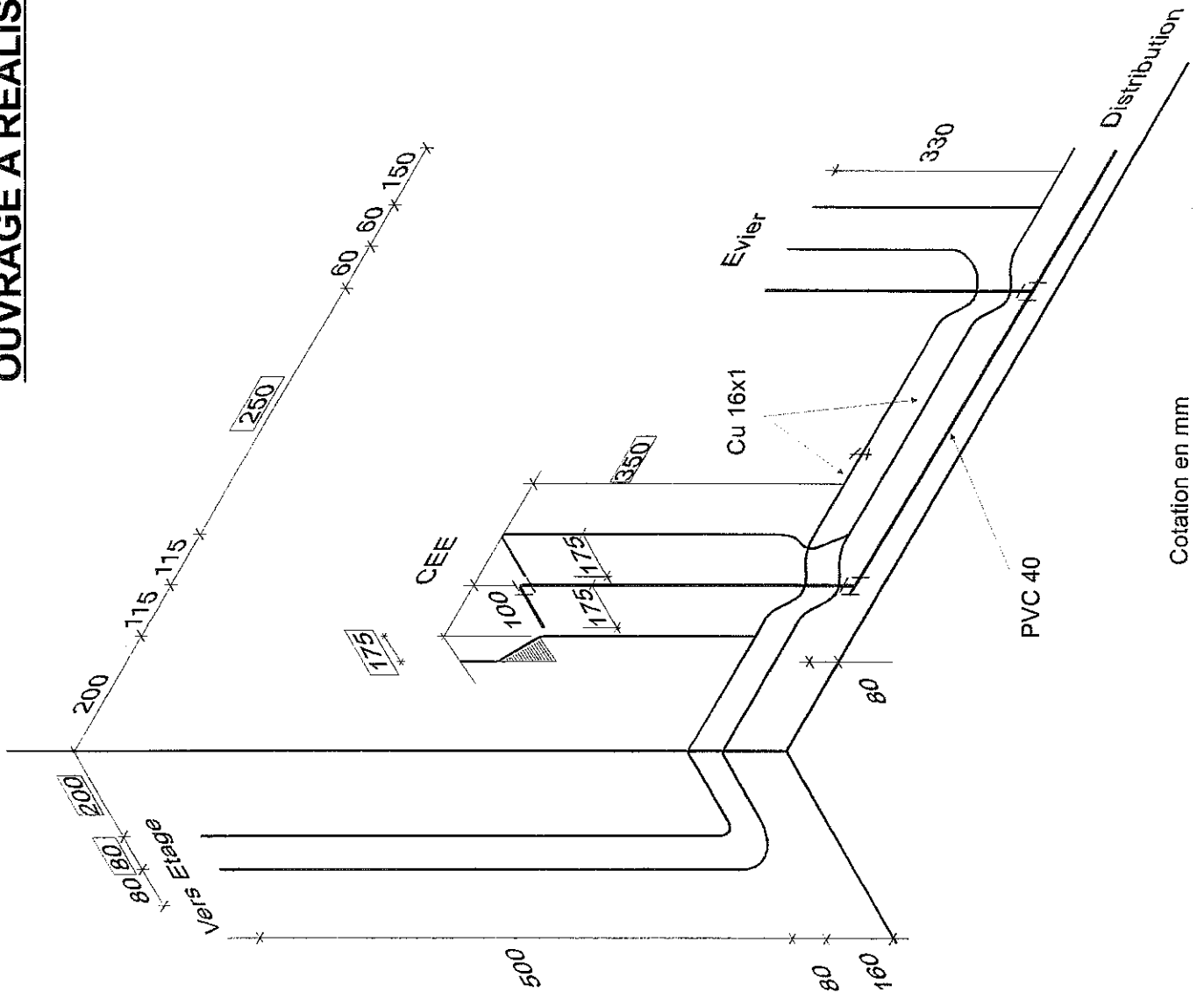
- Alimentation
- EF : Cu 14x1
- EC : Cu 14x1
- Evacuation
- PVC 40
- Extrémités
- EF : Ecroû 14-1/2
- EC : Ecroû 14-1/2

Vers Etage

- Alimentation
- EF : Cu 16x1
- EC : Cu 16x1
- Extrémités
- EF : Emboiture
- EC : Emboiture

Distribution

- Alimentation
- EF : Cu 16x1
- Evacuation
- PVC 40
- Extrémités
- EF : GCU 16 - 1/2"



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				CAP	CAP INSTALLATEUR SANITAIRE	
SECTEUR 8 - BATIMENT						
SESSION	Code	Forme	Durée	EP2 Réalisation d'Ouvrages Courants		Coeff.
2006			14h			8
SUJET		Pratique				Page
						4 / 6

60061

MATÉRIEL PAR CANDIDAT

DESIGNATION	QUANTITE
Tube PVC 32	0,6 m
Tube PVC 40	1 m
Tube Cuivre 14x1	1 m
Tube Cuivre 16x1	4 m
Té pied de biche PVC 40	1
Té pied de biche PVC 40-32-40	1
Bouchon PVC 40	1
Coude PVC 32	1
Ecrou 16-3/4"	2
Ecrou 14-1/2"	2
Raccord GCU 16-1/2	1
Bouchon laiton mâle 3/4"	2
Bouchon laiton mâle 1/2"	2
Joint fibre 3/4"	2
Joint fibre 1/2"	1
Collier PVC 40 (Complet)	3
Collier PVC 32 (Complet)	1
Collier Atlas 14 (Complet)	2
Collier Atlas 16 (Complet)	11
Baguette de Phosphore	1

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				CAP	CAP INSTALLATEUR SANITAIRE	
SECTEUR 8 - BATIMENT						
SESSION 2006	Code	Forme	Durée 14h	EP2 Réalisation d'Ouvrages Courants	Coeff. 8	60061
SUJET		Pratique			Page	5 / 6

NOTATION

BAREME DE CORRECTION

Postes	Éléments à évaluer	Note obtenue	Barème
1	Cintrages (Chapeaux, coudes, baïonnette ...)		50
2	Extrémités cuivre (collets battus)		25
3	Brasures (raccords GCU, tés)		15
4	Piquages		15
5	Travail du PVC (Pente, extrémités)		15
6	Fixations (propreté, solidité)		15
7	Respect des côtes encadrées (+/- 2mm)		25
8	Présentation générale et propreté		30
9	Étanchéité (moins 5 points par fuite)		10
		TOTAL :	/ 200

NOTE : / 20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				CAP	CAP INSTALLATEUR SANITAIRE			
SECTEUR 8 - BATIMENT								
SESSION 2006	Code	Forme	Durée 14h	EP2 Réalisation d'Ouvrages Courants			Coeff. 8	60061
SUJET		Pratique					Page	6 / 6