



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL</b> <b>Technicien du Froid et du</b> <b>Conditionnement d'Air</b>	Code : U20	Session : 2010	<b>CORRIGE</b>
<b>EPREUVE E2</b> <b>Préparation d'une réalisation</b> <b>1006-TFC T</b>	Durée : 2 heures	Coefficient : 2	Page 1/5

# PROPOSITION DE CORRIGE

## Travail demandé :

- Question 1                      Sujet page 2/8                      sur 10 points
- Question 2                      Sujet page 6/8                      sur 10 points

Temps estimé  
50 min  
1h 10 min

## Documents à rendre :

- Document Réponse DR1                      / 4 points
- Document Réponse DR2                      / 6 points
- Document Réponse DR3                      / 6 points
- Document Réponse DR4                      / 4 points
- Copie anonymée

TOTAL                      / 20 points

<u>CHRONOLOGIE DES INTERVENTIONS</u>		ORDRE DES OPERATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OPERATIONS A EFFECTUER	DUREE											
FABRICATION DE LA DALLE	8 heures				X							
REALISATION DES LIAISONS FLUIDIQUES	32 heures							X				
ESSAIS ETANCHEITE ET TIRAGE AU VIDE DES LIAISONS FLUIDIQUES	4 heures								X			
PRISE DE CONTACT ET REPERAGE SUR SITE	4 heures	X										
GRUTAGE ET POSITIONNEMENT DE LA CENTRALE DE FROID	6 heures						X					
CALORIFUGEAGE LIAISONS FLUIDIQUES	8 heures										X	
APPROVISIONNEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SUR CHANTIER	4 heures		X									
POSE ET FIXATION DES EVAPORATEURS	30 heures					X						
REALISATION DES CONDUITES D'EVACUATION DES CONDENSATS	8 heures									X		
TRI, RAMMASSAGE DES DECHETS ET NETTOYAGE DU CHANTIER	4 heures											X

TOTAL HEURES

108 heures

x heures

Ces opérations mobilisent toute l'équipe sur la totalité des heures prévues

N.B. : Certaines opérations pouvant être réalisées à tout moment, il sera tenu compte de la cohérence de l'ordre chronologique des opérations essentielles

Question 1-b

Total / 6 points

DR 2

Donner le nombre de personnes nécessaires pour la réalisation des travaux :

2 personnes

/ 1/2 point

Donner le nom des personnes qui interviendront sur l'affaire dont vous avez la charge :

/ 1 point

NOM	MAUREAU Salvador	DACOSTA Marc
-----	------------------	--------------

Compléter le tableau d'ordonnement du chantier suivant en : (les travaux peuvent débuter à tout moment de la semaine)

- complétant le n° des semaines
  - noircissant les 1/2 journées nécessaires pour chacune des opérations
- / 4 point  
- 1 pt/erreur

N° opération	SEMAINE N° 28 du 07/07 au 13/07							SEMAINE N° 29 du 14/07 au 20/07						
	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
1	■													
2		■												
3			■											
4				■										
5					■									
6						■								
7							■							
8								■						
9									■					
10												■		

Donner le nombre de jours ouvrables prévisionnel pour la réalisation des travaux :

8 jours

/ 1/2 point

Question 2-a

Total / 6 points

DR 3

<b>EDUC FROID</b> Av de la Compétance FRANCE Tél:00 00 00 00 00 Fax:00 00 00 00 01 Chargé d'affaires Fax. 00 00 00 00 02		Classé BONAPP.XLS N° Bon..... DR 3 Feuille...../.....					
<b>DEMANDE D'APPROVISIONNEMENT</b> Fournisseur ..... ..... ..... Personne à contacter..... TEL..... FAX.....		Chargé d'affaires ..... N° Affaire ..... Secteur ..... A livrer .....					
<b>DESIGNATION</b>		REFERENCE FOURNISSEUR	QUANTITE	COND. U / C	PRIX UNIT.	PRIX TOTAL	OBSERVATIONS
CHARGE DE TRAVAUX TECHNICIEN MAGASIN		<b>A l'appréciation du correcteur</b>					
Signature du Chargé d'affaires		Date					
		Total HT					
		TVA 19.6%					
		Total TTC					

<b>INVENTAIRE DES BESOINS EN EQUIPEMENTS DE TRAVAIL ET DE PROTECTION</b>	
<b>Désignation</b>	<b>Critères de sélection (JUSTIFICATIONS)</b>
<b>Casques</b>	travaux présentant le risque de chute d'objets à partir d'un niveau supérieur
<b>Harnais</b>	travaux de courte durée exposant à un risque de chute de hauteur.
<b>Chaussures, bottes de sécurités</b>	travaux présentant le risque de chute d'objets manutentionnés sur les pieds ou d'écrasement, ou de perforation de la semelle par des objets pointus.
<b>Lunettes anti-UV</b>	travaux exposant à des sources lumineuses de forte puissance (soudage, ...).
<b>Gants</b>	travaux présentant des risques pour les mains
<b>Genouillères</b>	travaux exposant à une position à genoux prolongée
<b>Extincteur :</b>	travaux exposant à des risques d'incendie et à proximité de produits fortement inflammables
<b>Echafaudages à éléments préfabriqués de classe 4 et 5 (300 à 450 kg/m<sup>2</sup>)</b>	Echafaudages prévus pour les travaux tels que gaines de petites sections, tuyauteries et accessoires.
<b>Echelles conformes aux normes NF EN 131-1</b>	Echelles (pour les travaux non électriques) permettant l'accès à un niveau supérieur avec les deux mains libres.
<b>Nacelle ciseau électrique 14M</b>	Travaux en hauteur avec charge de plus 550 kg (évaporateur de 360kg + 2 personnes)