

E. 2 - ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

Sous-épreuve A 2 : Gestion quantitative des besoins et des moyens

Unité U.21

Option A : Installation et mise en oeuvre des systèmes énergétiques et climatiques

A1 : Domaine Froid et Climatisation ; A2 : Domaine Climatisation et Sanitaire

Option B : Gestion et Maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

CORRIGE

QUESTION 1

A- voir tableau

B- HIVER, la climatisation n'étant pas sollicitée.

QUESTION 2

A- Pose, Fixation : $53' \text{ ou } 54' \times 70 \text{ mètres} = \underline{\text{entre 61 et 63 Heures}}$ Soudures : Tube + Coudes + Brides = $16 + (8 \times 2) + 8 = 40$ souduresTemps : $48' \times 40 = \underline{32 \text{ Heures}}$ TOTAL : $4 + (61 \text{ ou } 63) + 32 = \underline{\text{entre 97 et 99 Heures}}$ B- Il faudra **3 personnes** pour effectuer ces travaux : 39H + 39H + (19H ou 21H)Les travaux seront effectués dans la **semaine 49 du 4 Décembre au 8 Décembre**, après la contrainte de 3 semaines pour fabriquer la dalle en béton, et avec la rapidité demandée.Les **techniciens** seront **Mrs Aumard, Bidault et Murani** qui sont libres (voir tableau)

CORRIGE

ORDRE des OPERATIONS à EFFECTUER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RACCORDEMENT ELECTRIQUE (Câblage de l'armoire électrique)										
FABRICATION de la DALLE										
DEMONTAGE de la TUYAUTERIE ANCIENNE										
MISE à L'ARRET du GROUPE D'EAU GLACEE										
MISE EN SERVICE										
RACCORDEMENT HYDRAULIQUE (Soudure, Fixations, etc...)										
ISOLEMENT de L'ECHANGEUR										
MISE en EAU										
DEMONTAGE de L'ECHANGEUR										
GRUTTAGE et POSITIONNEMENT de la TOUR de REFROIDISSEMENT										

LES OPERATIONS 1,2,3,4,(ou 4,3),7,8,9,(ou 9,7,8),10 SONT ESSENTIELLES ET DOIVENT ETRE CLASSEES DANS CET ORDRE.

QUESTION 1	CORRIGE
-------------------	----------------

PLANNING DE L'ENTREPRISE BELAT SARL



SEMAINE N°	<u>Semaine 45</u> 06/11/2000 au 10/11/2000	<u>Semaine 46</u> 13/11/2000 au 17/11/2000	<u>Semaine 47</u> 20/11/2000 au 24/11/2000	<u>Semaine 48</u> 27/11/2000 au 01/12/2000	<u>Semaine 49</u> 04/12/2000 au 08/12/2000	<u>Semaine 50</u> 11/12/2000 au 15/12/2000	<u>Semaine 51</u> 18/12/2000 au 22/12/2000
PERSONNEL							
AUMARD Jacques							
BIDAULT Alain							
GATY Roland							
MENIER Sylvain							
MURANI Pierre							
RICORD Frédéric							
TYLIER Bertrand							

TRAVAUX à PREVOIR
 TRAVAUX PREVUS
 RECUPERATION

QUESTION 2	CORRIGE
-------------------	----------------