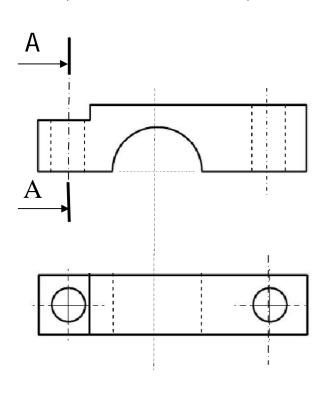


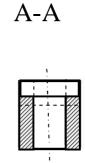
الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا الدورة المعادية - 2011 عناصر الإجابة - مادة: عنوم المهندس - الصفحة الامتحان العلوم والتكنولوجيات: مسلك العلوم والتكنولوجيات الكهربائية العلوم والتكنولوجيات: مسلك العلوم والتكنولوجيات الكهربائية العلوم والتكنولوجيات: مسلك العلوم والتكنولوجيات الكهربائية (عرب العلام على العلوم والتكنولوجيات الكهربائية (عرب العلوم والتكنولوجيات) (عرب العلوم والتكنولوجيات التكنولوجيات العلوم والتكنولوجيات العلوم والتكنولوجيات العلوم والتكنولوجيات العلوم والتكنولوجيات العلوم والتكنولوجيات العلوم والتك

Caractéristiques	Z	β	m <sub>n</sub>	m <sub>t</sub>	<b>p</b> <sub>n</sub>	d	h <sub>a</sub>	h <sub>f</sub>	da	d <sub>f</sub>
Formules				$m_t=m_n/cos\beta$	p <sub>n</sub> =π m <sub>n</sub>	d= Z .m <sub>t</sub>	h <sub>a</sub> = m <sub>n</sub>	h <sub>f</sub> =1.25 m <sub>n</sub>	d <sub>a</sub> =d+2 m <sub>n</sub>	d <sub>f</sub> =d-2.5 m <sub>n</sub>
Valeurs	72	20°	2	2,12	6,28	153,24	2	2,5	157,24	148,24

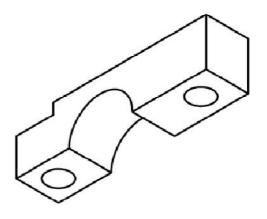
2. Compléter les différentes vues du palier ;

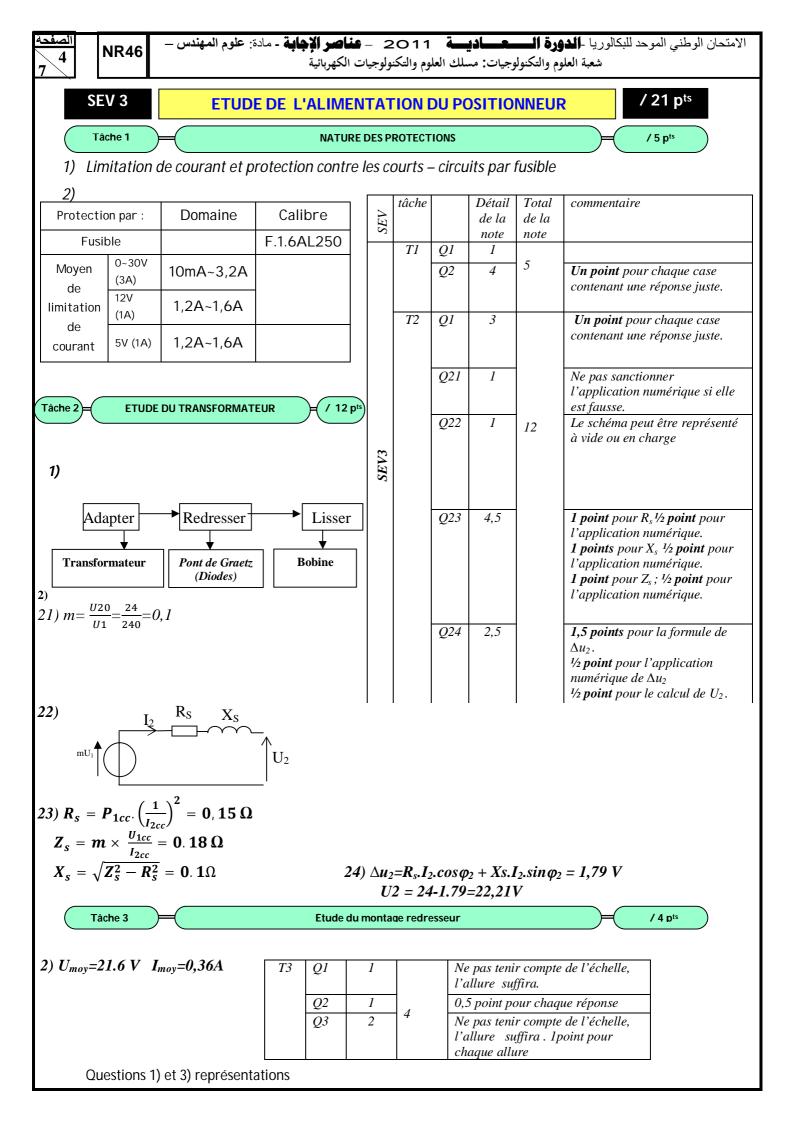
5.5 pts



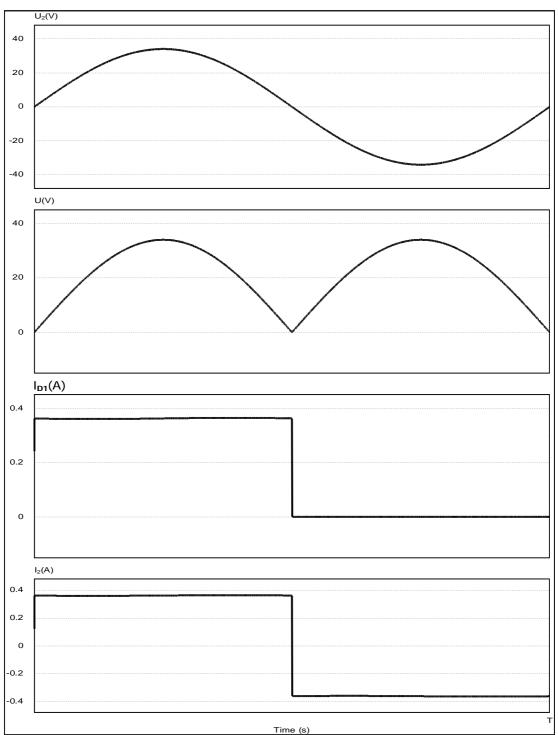


1.5 pt pour chaque vue .1pt pour la présentation





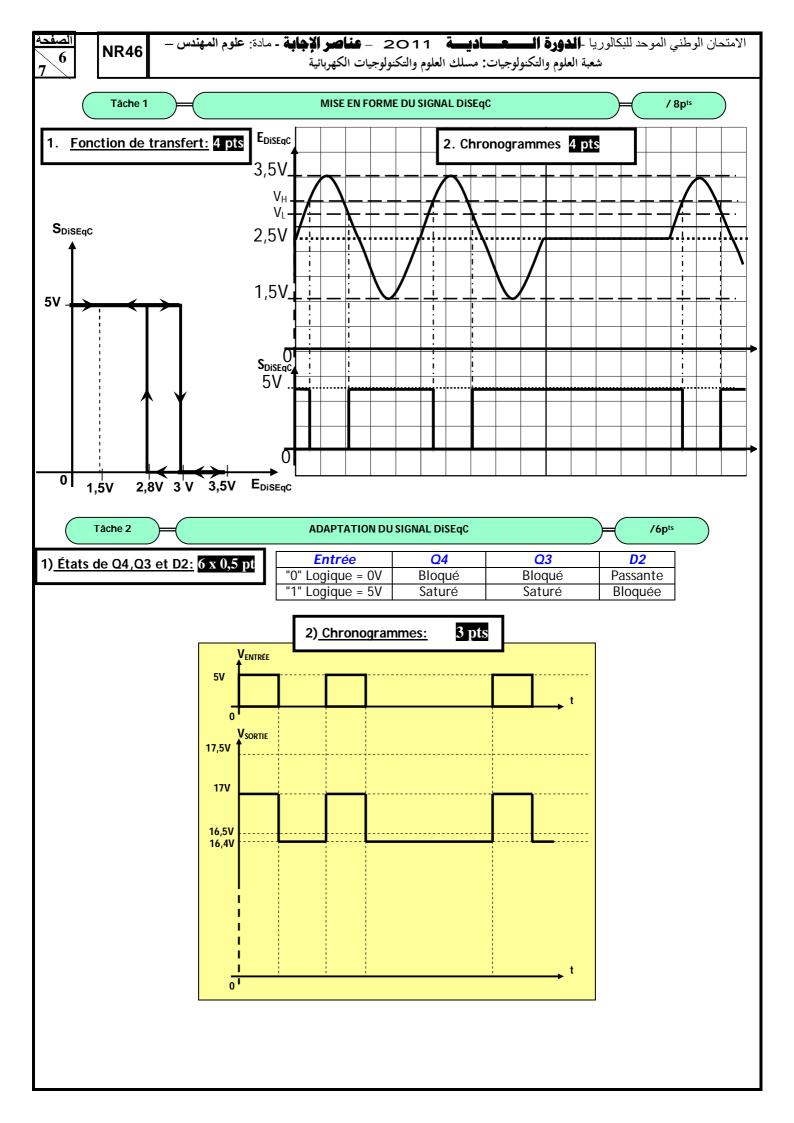


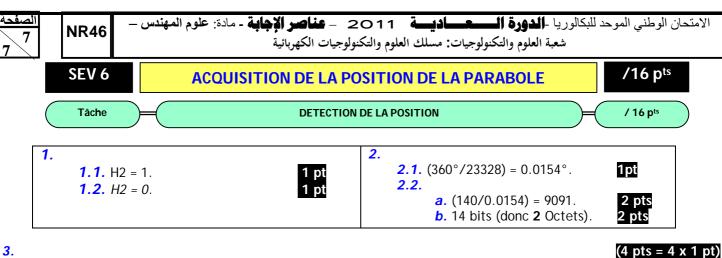




$I_1$	$I_2$	$I_3$	$I_4$
1	0	1	0
1	0	0	1
0	1	1	0

SEV	tache	Détail de la note	Total de la note	Commentaires
SEV3	T	6x0,5pt	3	Un demi point pour chaque case contenant une réponse juste.





LABEL	CODE	ASSEMBLEUR	COMMENTAIRE
	ORG	0x0000	Adresse du début du programme à 0x0000
	GOTO	Init	
Init			
	MOVLW	0x40	Configuration OPTION_REG
	MOVWF	OPTION_REG	
	MOVLW	0x90	Configuration INTCON
	MOVWF	INTCON	
	MOVLW	0xC7	Configuration TRISB
	MOVWF	TRISB	
	MOVLW	0xFF	Configurationon TRISC
	MOVWF	TRISC	

4.1. Traitement en temps réel : on ne rate aucun front montant de H1.

LABEL		CODE ASSEMBLEUR	COMMENTAIRE		
	ORG	0x0004	Adresse d'interruption à 0x0004		
SaveStatus					
	Sauvegard	e des registres <b>STATUS</b> et <b>W</b>			
	BTFSS	PORTB, 1	Tester si H2 = 1		
	INCF	Nombre_de_tours, F	Nombre_de_tours = Nombre_de_tours + 1		
	BTFSC	PORTB, 1	Tester si H2 = 0		
	DECF	Nombre_de_tours, F	Nombre_de_tours = Nombre_de_tours - 1		
RestoreStatus					
	<u> </u>				
	Restauration	on des registres <b>STATUS</b> et <b>W</b>			
	DETEIE		Potour d'interruption		
	RETFIE		Retour d'interruption		