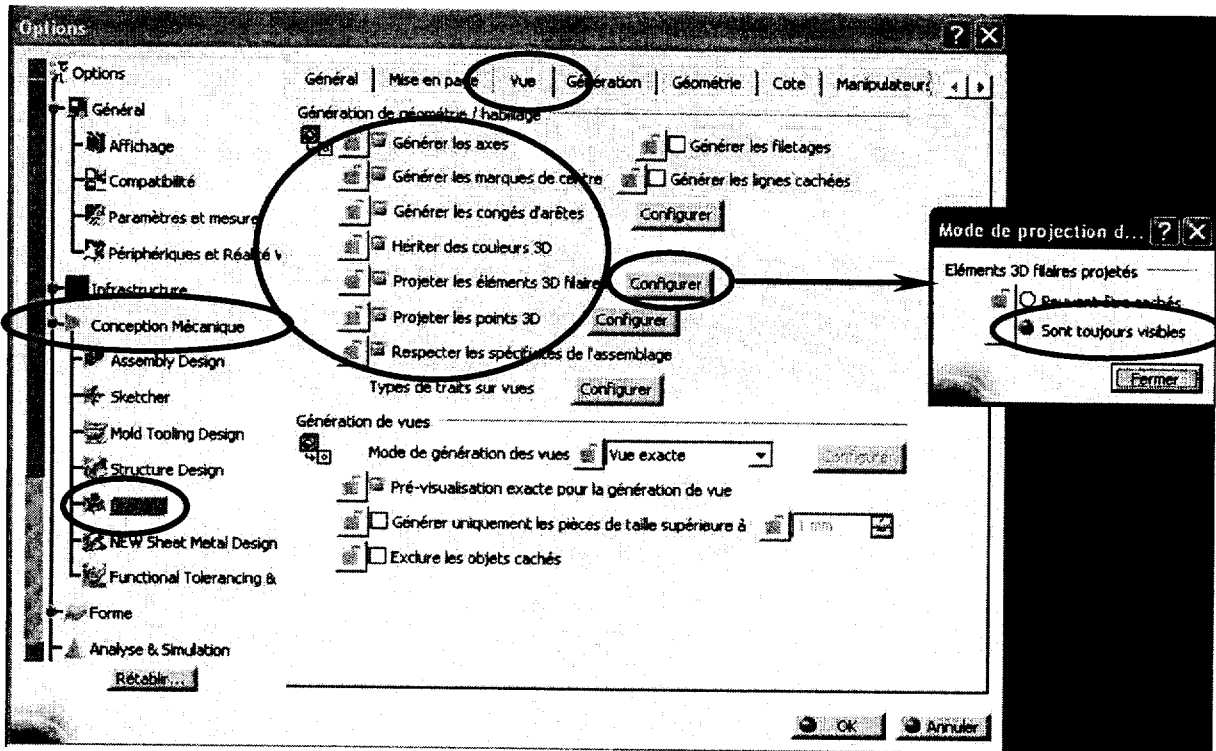


CORRIGE

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.

A l'attention des examinateurs

Avant le début de l'épreuve, il est nécessaire de paramétrer les options suivantes (accessibles depuis le menu « Outil », puis l'onglet « Options ») :



Différences entre les versions

	Page	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Version 5	Version 6	Version 7	Version 8
Distance E1-P1	3	10	9	8	10	9	8	10	9
Rayon de raccordmt E1-E2	3	10	10	10	8	8	8	10	10
Rayon de raccordmt forme existante	3	6	6	6	6	6	6	4	4
Epaisseur tubulure T1	6	3	2	3	2	3	2	3	2
Epaisseur tubulure T2	6	3	3	2	2	3	3	2	2
Largeur collerette – longueur accostage des tubes	6	3-25	3-25	3-25	3-25	5-23	5-23	5-23	5-23

Q1 :	Rappeler le fichier produit Créer une nouvelle pièce que vous nommerez « Resonateur ½ partie supérieure après modif ».		
Q2 :	Cylindre E2	/	3
	E2 .Coaxial avec C1	/	3
	Rayon de E2 +10mm	/	3
	Surface plane E1 // à P1	/	3
	E1 distant de 10mm / P1 (9-8-10-9-8-10-9 pour les 7 versions suivantes)	/	3
	Raccord de 10mm entre E1 et E2 (10-10-8-8-8-10-10)	/	3
	Raccord de 6mm entre E1+E2 et les formes existantes (6-6-6-6-6-4-4)	/	3
Q3 :	Enregistrement	/	1
	Sous Total	/	<u>22</u>
Q4 :	Insertion d'un nouveau produit	/	0.5
	Nom : "Tubulure d'admission après modification"	/	0.5
	Insertion d'une nouvelle pièce dans ce produit	/	0.5
	Nom : "Axe"	/	0.5
Q5 :	CC2 : droit et de 30mm de longueur	/	1
	DD2 : droit et de 30mm de longueur	/	1
Q6 :	AC tangent en C à CC2, continu en passage et tangence avec la normale en A au plan A, continu en passage avec CC2	/	2
	C2D2 continu en passage et tangence en C2 avec CC2 et continue en passage et tangence en D2 avec D2D	/	2
	DB tangent en D à D2D, continu en passage et tangence avec la normale en B au plan B, continu en passage avec CC2	/	1
	Ecart maxi de 1mm avec l'ancien axe	/	1.5
Q7 :	Enregistrer	/	0.5
	Sous Total	/	<u>11</u>
Q8 :	Ecarts maximums	/	1
Q9 :	Tubulure T1 : $\Phi_{ext}=60mm$, arrondi permettant une longueur d'accostage=25 (25,25,25,23,23,23,23), épaisseur 3mm (3,2,2,3,3,2,2)	/	9

	Tubulure T2 : $\Phi_{\text{ext}}=60\text{mm}$, : Φ_{ext} zone épaulée =66mm, une longueur d'accostage=25	/	9
	Tubulure T3 (idem T1)	/	1
	Sous Total	/	<u>20</u>
Q10 :	Section perpendiculaire à l'axe de la tubulure en E	/	0.5
Q11 :	Segment définissant la tangente à l'axe en E	/	0.5
Q12 :	Mise en plan des tubulures suivant xz zt xy	/	1
Q13 :	Changement de plans permettant de définir la section E en VG	/	4
Q14 :	Coter la section circulaire R=30mm	/	1
Q15 :	Sauvegarde	/	
	Sous Total	/	<u>7</u>
		/	
	Total	/	<u>60</u>
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	