

ADMISSIBILITÉ : Analyse et exploitation de données techniques				
CONTRAT ÉCRIT				
ON DONNE :	Sur feuille	ON DEMANDE :	ON EXIGE :	Barème
Conditions ressources		1^{re} partie : Calcul du poids du diffuseur repère 3000.		
		Question 1 : Convertir en dm ³ le volume de matière du réservoir de stockage repère 3300. Question 2 : Calculer la masse du réservoir de stockage repère 3300. Question 3 : Calculer la masse du régulateur repère 3400. Question 4 : Calculer la surface du développé du demi-cône d'injection repère 3102. Question 5 : Sachant que l'épaisseur est de 3 mm, calculer le volume du demi-cône d'injection repère 3102. Question 6 : Calculer la masse du demi-cône d'injection repère 3102. Question 7 : Calculer la masse totale du cône d'injection repère 3100. Question 8 : Calculer la masse totale du diffuseur repère 3000.	Les formules utilisées sont écrites. Les résultats sont corrects. Les unités sont indiquées.	/2 /2 /2 /2 /2 /2 /2
Le dossier technique DT 1/12 à DT 12/12	DR 3/27	2^e partie : Recherche de la répartition de la masse dans la bascule repère 2000.		
	DR 4/27			
Les documents réponses DR 2/27 à DR 10/27	DR 5/27	Question 9 : Calculer la cote C1 et compléter le dessin. Question 10 : Calculer la cote C2 et compléter le dessin. Question 11 : Calculer le poids du diffuseur repère 3000. Question 12 : Calculer le poids du sac de poudre de cuivre. Question 13 : Calculer le poids de la charge totale composé du diffuseur repère 3000 et du sac de poudre de cuivre.	Les formules utilisées sont écrites. Les résultats sont corrects. Les unités sont indiquées.	/2 /2 /2 /2 /2
	DR 6/27	3^e partie : Étude statique des efforts extérieurs s'appliquant au basculeur.		
	DR 7/27			
	DR 7/27	4^e partie : Étude de la résistance des vis dans la liaison pivot entre la bascule repère 2000 et le châssis repère 1000.		
	DR 8/27			
	DR 9/27	5^e partie : Définition de la chape inférieure Rep. 1030. Question 25 : Réaliser les plans nécessaires à la fabrication de la chape inférieure Rep. 1030.	Les indications sont complètes et justes. La norme des projections orthogonales en dessin technique est respectée.	/12
	DR 10/27	6^e partie : Représentation isométrique. Question 26 : En vous aidant du document DT 12/12, tracer la perspective isométrique à l'échelle 1:10 de la ligne de tuyauterie sur la trame DR 10/27. Vous ferez apparaître toute la cotation utile pour la préparation de la réalisation de l'ensemble à l'atelier.	Les normes de représentation sont respectées. Les axes des tuyaux sont respectés. La ligne est correctement définie	/2 /2 /4
			TOTAL	/80