

	COMPOSITION DE LA CORDIERITE	
1-1	A partir des informations du dossier technique (documents DT et), en analysant la composition chimique de la cordiérite, quel élément chimique est apporté par le talc ?	

	COMPOSITION DE LA CORDIERITE	
1-2	A partir des informations du dossier technique (documents DT et), - quel est le pourcentage optimal entre talc et argile ? - ce rapport est-il respecté dans la composition réalisée ? (donner les calculs).	

	PREPARATION BARBOTINE	
1-3	L'argile BS5 comporte un taux d'humidité de 5 % sur humide. Les autres matières ont une humidité négligeable. Redonnez alors la formule de préparation de la barbotine (donnez tous les calculs dans le cadre ci-dessous).	

Argile BS5 :

Artal : 450 g

Talc : 150 g

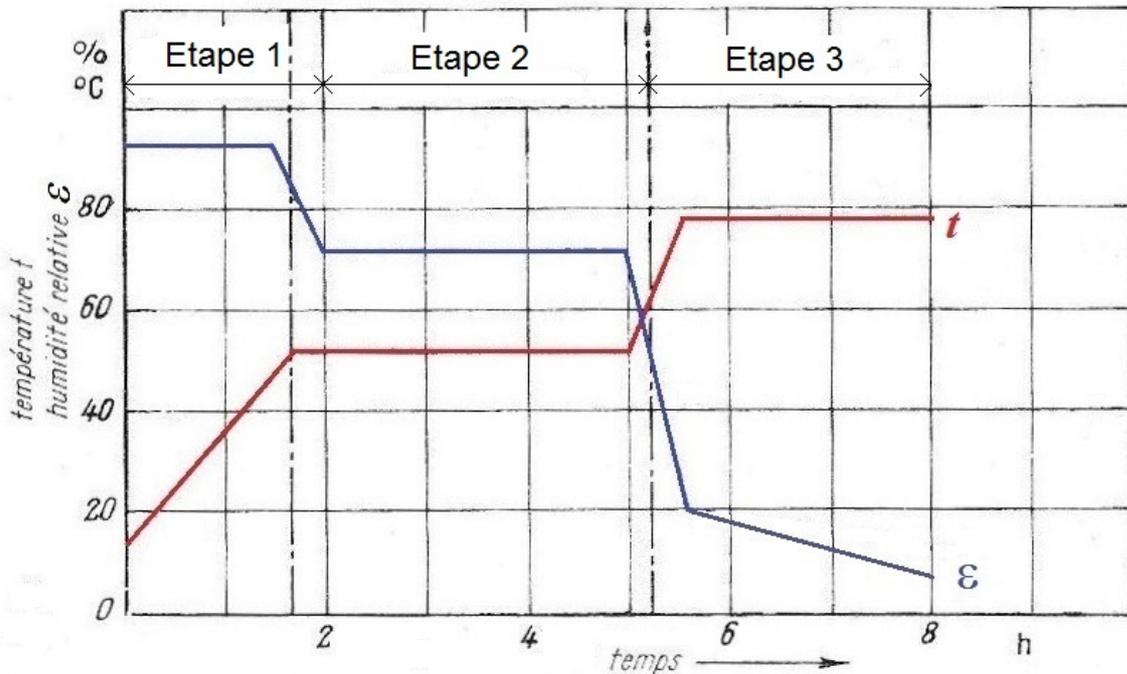
Alumine : 50 g

Eau :

	RECYCLAGE DES DECHETS	
1-4	A l'aide du dossier technique pages - Sachant que la masse volumique de la barbotine est de 1870 g/l, quelle doit être la masse pesée sur la balance (donner les calculs).	

RECYCLAGE DES DECHETS	
1-5	<p>A l'aide du dossier technique pages</p> <ul style="list-style-type: none"> - La masse pesée est de 1800g. quelle quantité d'eau faut-il rajouter aux 695 cm³ de la bouteille pour avoir la bonne pesée ? - Quelle quantité faut-il rajouter pour 1 kg de déchets ?

SECHAGE	
1-6	<p>Sur le diagramme suivant, complétez chaque étape par : « pas de séchage » ; « séchage rapide » ; « séchage lent » « gain de masse », « perte de masse », « pas de perte de masse »</p>



CUISSON	
1-7	<p>A l'aide du dossier technique pages</p> <p>A partir de l'ATD-ATG d'une part et des caractéristiques du four d'autre part, proposez une courbe de cuisson.</p>

