

BTS ART CERAMIQUE

TECHNOLOGIE

Session 2005

Durée : 3 heures

Coefficient : 6

Matériel autorisé :

Calculatrice conformément à la circulaire N°99-186 du 16/11/1999

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 2 pages, numérotées de 1/2 à 2/2.

BTS ART CERAMIQUE	Session 2005
TECHNOLOGIE	ARE4TEC
Coefficient : 6	Durée : 3 heures
	Page : 1/2

1^{ère} question (4 points)

Les argiles se forment à partir de la décomposition de roches mères.
Enumérer les principales matières argileuses et maigres issues de cette décomposition.

2^{ème} question (6 points)

Quelles sont les différentes méthodes de traitement et de préparation des matières premières pour obtenir des pâtes céramiques ?

3^{ème} question (6 points)

Sous forme de tableau, énumérer, classer et développer les propriétés et les usages des différents produits céramiques.

4^{ème} question (4 points)

Décrire les défauts d'accord entre le tesson et l'émail.
Indiquer les corrections à apporter pour y remédier.
Qu'est-ce qu'une fritte ? Quel est son rôle ?