

« Les matériaux innovants dans le génie civil »

Le 24 Octobre 2007 (durée 1H30mn)

1 - Quel sens donnez-vous à hydratation du ciment ? (3 pts)

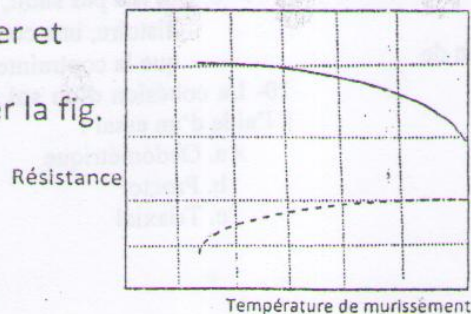
2- Quelle est l'utilité de la fumée de silice sur la composition des bétons (3pts)

X 3-donner les principales caractéristiques physiques et mécaniques des géotextiles et des géo membranes. Quel est leur rôle ? (3 pts)

4- comment fabrique-t-on les bétons légers ? Discuter (3pts)

X 5- expliquer et

Commenter la fig.



28 jours (3pts)

1 jour

6- Est-ce que la résistance du béton dépend de la forme de la section ? Si oui expliquer sans les calculs (3pts)

A 7- Peux-t-on utiliser de la sciure de bois dans les bétons ? À quel usage elle est destinée ? (2 pts)