

## Synthèse Vidéo

Les constructions en bétons armée sont constitué d'une .....comprenant des éléments ..... et des éléments .....

Le béton armé existe depuis la fin du 19<sup>-ème</sup> siècle.

Le béton est un composite matériaux .....

Dans un composite, les matériaux sont étroitement liés, mais ne sont pas .....

Pour le Béton on distingue :

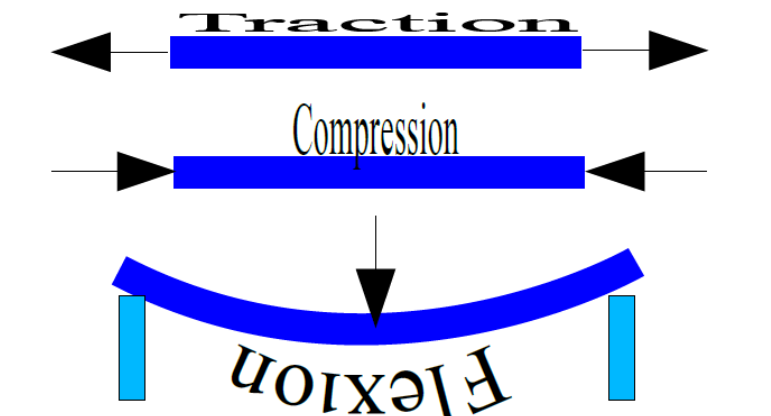
- L' ..... ou le squelette ;
- Le ..... qui assure la cohésion du squelette.

Les essais...

L'élément à tendance à .....

L'élément à tendance à .....

L'élément .....(courbure sous l'effort)



Compléter par oui ou par non.

<i>Critères Matériaux</i>	<i>Résiste à la Traction ?</i>	<i>Résiste à la Compression ?</i>	<i>Résiste à la Flexion ?</i>
Béton seul (poutre)			
Acier seul (fil ou tige)			
Composite Béton Armé (poutre)			

Conclusion :

.....  
 .....  
 .....