

## Petit devoir de vacances n°5 - Détermination de l'enrobage des armatures

Juillet 2020

Les vacances commencent ! C'est l'occasion de réviser ses classiques avec les petits devoirs de vacances.

Tout l'été, [Infociments.fr](http://Infociments.fr) vous propose un exercice par semaine, pour apprendre en s'amusant. Aujourd'hui, déterminer la valeur de l'enrobage des armatures du béton :  $C_{nom}$ .

### Hypothèses

- Ouvrage de Génie Civil
- Durée d'utilisation de l'ouvrage : 100 ans
- Voile béton soumise aux classes d'exposition XC4 XF1 et XS3

### Documents nécessaires

Norme Eurocode NF EN 1992-1-1 Section 4 Tableaux 4.3NF et 4.4N

Déterminer la valeur de l'enrobage des armatures du béton  $C_{nom}$  dans les divers cas suivants :

## Vos réponses

[Connectez-vous à Google](#) pour enregistrer votre progression. [En savoir plus](#)

\* Indique une question obligatoire

Classe de résistance du béton minimale vis-à-vis du respect des classes d'exposition (en mm) : \* 1 point

Votre réponse

Classe de résistance du béton supérieure à la classe minimale (en mm) : \* 1 point

Votre réponse

Prise en compte d'une certification AFCAB Pose des armatures (en mm) : \* 1 point

Votre réponse

Dans le cas d'armatures Inox et certification AFCAB (en mm) : \* 1 point

Votre réponse



Auteur

Patrick Guiraud



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](http://infociments.fr)**

**Consultez** les derniers projets publiés  
**Accédez** à toutes nos archives  
**Abonnez-vous** et gérez vos préférences  
**Soumettez** votre projet