voyage physico-chimique au coeur d'une pâte de ciment

conférence de sandrine gauffinet

publié le 24.02.17 |par sandrine gauffinet

conférence sur le ciment, de sa fabrication à sa prise, en passant par son hydratation. les propriétés mécaniques du ciment et ses adjuvants sont également évoquées.

1. sommaire de la vidéo

- introduction
- définitions
- historique
- fabrication du ciment
- ciment et environnement
- hydratation et prise du ciment
- hydratation du ciment
- prise et durcissement de la pâte de ciment
- propriétés mécaniques de la pâte de ciment durcie
- adjuvants
- ciments à propriétés spécifiques
- conclusion

cette conférence a été donnée par sandrine gauffinet, chercheur à l'université de bourgogne (dijon), dans le cadre du congrès de l'union des professeurs de physique et chimie 2016 (28 octobre 2016).

le diaporama utilisé lors de cette conférence est fourni ci-après au format pdf.

prise de son et réalisation : **claire vilain, culturesciences-chimie.**

2. documents à télécharger

diaporama du voyage physico-chimique au coeur d'une pâte de ciment - sandrine gauffinet



auteur(s)/autrice(s) : union des professeurs de physique et chimie licence : reproduit avec autorisation

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

sandrine gauffinet

chercheuse à l'université de bourgogne

MISE EN LIGNE

claire vilain

responsable éditoriale de culturesciences-chimie

PARTENAIRE(S)

association dont le but est d'étudier et d'améliorer les conditions de l'enseignement des sciences physiques. elle cherche notamment à rassembler et diffuser toutes informations d'ordre pédagogique ou technique relatives à cet enseignement.

udppc