

## Projet « Bet\_Color »



### Recherche sur le vieillissement accéléré de béton coloré

La durabilité des matériaux et structures fait intervenir un certain nombre de phénomènes complexes. Elle va dépendre des caractéristiques des matériaux, des applications prévues, et des conditions environnementales.

Pour prévoir le comportement à long terme d'éléments de structure et observer les éventuelles dégradations dans un délai relativement court, il est nécessaire de réaliser des essais de vieillissements accélérés en laboratoire. L'objet de ce travail est d'étudier un certain nombre de paramètres (formulation, ajout de produits hydrofuges, ...) influençant le vieillissement d'éléments de façade en béton coloré exposé notamment aux UV et au gel/dégel.