

Conférence Plénière

Thème

Valorisation des matériaux locaux et recyclés dans le béton

Par le Professeur Farid DEBIEB

de l'Université de Médéa – Algérie

Résumé

Le développement durable est une approche où il ne s'agit plus seulement de respecter au mieux notre environnement quotidien mais il faut développer des activités industrielles qui satisfaites nos besoins actuels sans compromettre la qualité de vie des générations futures. Une des solutions les plus prisées, actuellement, est le recyclage de tous les déchets engendrés par l'industrie et autre à des niveaux et des utilisations différents. Cependant, le recyclage n'est pas un luxe mais une nécessité pour garantir un futur meilleur. Dans ce contexte, cette conférence résume l'ensemble des travaux de recherches réalisés dans le cadre de la valorisation des matériaux locaux et recyclés issus de déchets ultimes dans l'élaboration de nouveaux bétons amis de l'environnement (Eco-friendly concrete). Différents déchets de type métallique, plastique, végétal et autre sont valorisés dans différents bétons (Ordinaire, BAP, BHP, BCR et Béton de sable). Les résultats sont analysés, commentés et comparés et des perspectives sont proposées pour la continuité des travaux entrepris.