Extrait du OIEau

http://www.oieau.fr/contenu/agenda-des-evenements/article/fondations-des-barrages

Fondations des Barrages : caractérisation, traitements, surveillance, réhabilitation

- contenu - Agenda des évènements -

Date de mise en ligne : mercredi 8 avril 2015

OIEau

Le Comité Français des Barrages et Réservoirs organise les 8 et 9 avril 2015 à Chambéry un colloque sur les fondations des barrages (caractérisation, traitements, surveillance, réhabilitation) en partenariat avec les Comités Français de Géologie de l’Ingénieur, de Mécanique des Roches, et de Mécanique des Sols et de Géotechnique.

Cette manifestation sera consacrée aux barrages en projet, en construction, ainsi qu’aux problématiques posées par les fondations d’ouvrages existants. Les sujets traités concerneront les fondations des barrages de retenue et ouvrages assimilés, des digues de canaux, des barrages en rivière, et des digues de protection.

Les thèmes du colloque couvriront :

- La géologie et la nature de fondations par rapport aux types de barrages ;
- Les reconnaissances des fondations et leurs moyens, leur définition et interprétation, et la caractérisation des fondations ;
- Les excavations et la préparation des fondations ;
- Les traitements et renforcements de fondations.

Les sujets proposés, qui se croisent avec les thèmes du colloque, sont les suivants :

- Les critères de conception, la modélisation, la justification et les calculs de fondations ;
- Les méthodes de réalisation des travaux de fondations, en travaux neufs ou en travaux de reprise/réhabilitation ;
- L’instrumentation et la surveillance des fondations ;
- La tenue à moyen et long terme des fondations et leur éventuelle évolution dans le temps.

Copyright © OIEau