



**JOURNÉE D'ÉTUDE**  
**COMPORTEMENT DES BARRAGES AUX SEISMES**  
**17 Février 2015**  
**Programme**

<p><b><u>Matinée :</u></b></p> <p><b><u>08h00-09h00</u></b></p> <p><b><u>09h00-09h30</u></b></p> <p><b><u>09h30-10h15</u></b></p> <p><b><u>10h15-10h30</u></b></p> <p><b><u>10h30-11h15</u></b></p> <p><b><u>11h15-12h00</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Accueil des participants</b></li><li>➤ <b>Ouverture du colloque</b></li> <li>➤ Conférence de Monsieur Bernard TARDIEU <b><i>Introduction au Monde des Barrages.</i></b></li> <li>➤ <b>Pause-Café</b></li> <li>➤ Conférence de Monsieur Nouredine BOURAHLA <b><i>Introduction Générale sur les Vibrations Ambiantes.</i></b></li> <li>➤ Conférence de Messieurs Nouredine BOURAHLA &amp; Bernard TARDIEU <b><i>Identification Modale Appliquée au Barrages.</i></b></li></ul>
<p><b><u>12h00-13h30</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Pause déjeuner</b></li></ul>
<p><b><u>Après midi :</u></b></p> <p><b><u>13h30-14h15</u></b></p> <p><b><u>14h15-15h00</u></b></p> <p><b><u>15h00-16h00</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Conférence de Monsieur Bernard TARDIEU <b><i>Comportement Dynamique d'un Barrage Arqué.</i></b></li> <li>➤ Conférence de Monsieur Abdelghani SICHAIB <b><i>Effet des Sollicitations Sismiques sur le Dimensionnement d'un Barrage Poids.</i></b></li> <li>➤ <b>Débat et Conclusion</b></li></ul>

## **Bernard Tardieu**

Président de la commission « Energie et Changement Climatique » de l'Académie des Technologies. Il est expert international dans le domaine de l'hydroélectricité, des barrages, des canaux et du génie civil des centrale nucléaire. Jusqu'à Février 2008, il était Président Directeur Général de Coyne et Bellier ó Tractebel Engineering Société de GDF Suez. Il est actuellement Président d'honneur. Il participe activement à la recherche théorique (modélisation statique et dynamique, poroplasticité, modélisation des géomatériaux) en exploitant son expérience dans le domaine de l'expertise, des chantiers et de l'auscultation des barrages. Il a été Vice-Président de la commission internationale des grands barrages, Président du comité Français des barrages et réservoirs. Vice-Président du comité d'orientation de la recherche en Génie Civil (1985-1995). Il est auteur de plusieurs publications internationales.

## **AbdelghaniSichaib**

Diplômé de l'Institut National de Formation Supérieure en bâtiment Alger. Il est titulaire d'un Diplôme d'Études Approfondies (DEA) de l'École Centrale des Arts et Manufactures et c'est au CSTB qu'il a mené sa thèse sur le comportement sismique des fixations qui lui a permis d'obtenir le grade de Docteur de l'université Paris VI. En 2009, il a rejoint Tractebel Engineering (Coyne et Bellier). Il a participé très activement à la mise au point de modèles mathématiques du comportement des barrages poids sous l'effet des séismes très forts. Aujourd'hui, A. SICHAIB est en charge de la coordination entre Tractebel Engineering (France) et sa filiale Algérienne dans le cadre des différents projets en cours. Il supervise les études et contribue au développement de la filiale Algérienne.

## **Noureddine Bourahla**

Actuellement Professeur à l'Université de Blida 1. Il est Ingénieur de l'École Nationale Polytechnique d'Alger. Il obtient son PhD en Dynamique des Structures et Génie Parasismique à l'Université de Bristol (GB) en 1990, il est sacré lauréat du prix S.T. Shieh en 2003 parrainé par « Institution of Civil Engineering (UK) ». Il est auteur de plusieurs publications internationales et chef de projets de recherche dans le domaine expérimental et analytique en Génie Sismique.