

## **CURICULUM VITAE**

---

Nom: **BENABEN Jean Pierre**

Date de naissance: **16 décembre 1941**

Diplômes: **Ingénieur ETP, promotion TP 64**

### **ACTIVITES PROFESSIONNELLES SUCCESSIVES**

- Entré au LRPC de TOULOUSE en MAI 1966
  - Mai 1966 à janv. 1969: Chef de la section Géotechnique Routière,
  - janv. 1969 - janv. 1987: Chef de la section Assises traitées comprenant jusqu'en 1974, une activité Géotechnique (études de tracés et contrôle des terrassements)
  - janv. 1987 - Mai 1997: Chef de la section Assises Traitées et Auscultation de chaussées (RN, autoroutes concédées et non concédées).
  - de mai 1997 à juin 2003: Chef de la section Assises, Terrassements, Traitement, Contrôles et Auscultation de chaussées (RN, autoroutes concédées et non concédées).

### **DERNIERES ACTIVITES AU LABORATOIRE**

- **Assises terrassements, traitement, contrôles**
  - Mise en place des méthodes concernant:
    - les études de formulation des graves non traitées et matériaux traités aux liants hydrauliques (graves, sables, sols)
    - le contrôle de fabrication des granulats pour couche de forme et couches d'assises de chaussées en matériaux traités aux liants hydrauliques et non traités (application de la norme XP P 18-540)
    - le contrôle de fabrication et mise en oeuvre des matériaux traités aux liants hydrauliques ou non traités graves sables et sols fins:
      - contrôle de réalisation des remblais arase et couches de forme
  - Mise en place, lors des contrôles, de la politique Qualité

- Participation à la rédaction des DCE pour le compte des maîtres d'oeuvre, pouvant aller jusqu'à la rédaction de certaines pièces (CCTP, RC dans sa partie définition des variantes et leur condition de jugement).

#### **- Dimensionnement des solutions d'entretien de chaussées et des chaussées neuves**

- Participation à la définition de la politique d'entretien du réseau routier national à maîtrise d'ouvrage ETAT (RN et Autoroutes non concédées) et choix des solutions d'entretien par proposition de différentes solutions,

- Participation au suivi des chaussées et à la définition des solutions d'entretien du réseau autoroutier ASF,

- Dimensionnement de solutions d'entretien de chaussées et proposition de dimensionnement de chaussées neuves pour la maîtrise d'ouvrage Département

#### **- Activité RECHERCHE**

- Membre du comité de programme I: « Conception et exécution des routes » et responsable de l'opération « Evolution des outils et méthodes d'études pour le domaine routier »

- Membre de la Commission Technique 03 « Méthodes et matériels de chantier »

- Participation aux thèmes suivants:

- Auscultation structurelle des chaussées,

- Malaxage,

- Dimensionnement des chaussées souples

- matériaux non traités (graves et sols).

- Participant au thème « Matériaux hydrauliques routiers »

#### **- REGLEMENTATION ET NORMALISATION**

- Membre du groupe plénier chargé de la révision du fascicule 25 (1987 - 1990)

- Rapporteur de la commission de révision du fascicule 25 (1994 – 1996),

- Membre de la commission de normalisation Assises,

- Membre de la commission européenne de normalisation du SC 4 du TG 154 traitant des matériaux traités aux liants hydrauliques ou non traités,

- Membre du BNSR Granulats

- Membre de la commission chargé de la mise en place du marquage CE pour les granulats

- Responsable du groupe homologue de normalisation européenne SC4 des TG 154 et 227

- Chargé à titre d'expert de la rédaction de certaines normes françaises,
- Correspondant sectoriel contrôle de fabrication et mise en oeuvre des matériaux pour chaussées (enrobés, graves traitées aux liants hydrauliques et non traités, chaussées en béton de ciment), chargé de la mise en place et de l'évolution du plan qualité type,
- Membre du groupe de travail sur la prise en compte de l'assurance qualité et des normes ISO 9000 dans les fascicules Génie Civil du CCTG
- Membre de la commission générale des avis techniques, groupe spécialisé « Liants hydrauliques »
- Agent certificateur dans le cadre de la certification des granulats certification NF Granulats,
- Animateur du comité scientifique et technique du projet national « SOLFIN »
- Membre de divers groupes techniques chargé de la rédaction de textes méthodologiques (Sols fins traités aux liants hydrauliques en assises de chaussées, guide pour le renforcement des chaussées, guide de dimensionnement des chaussées à faible trafic)
- rédacteur du Guide Régional Midi Pyrénées des chaussées : gestion - Construction - entretien.

## **MISSIONS A L'ETRANGER**

- URSS en 1970 (affinage en propreté des granulats)
- MAROC: 3 missions
  - 1981: séminaire sur le thème des renforcements des chaussées (ENPC)
  - Formation en matière de graves non traitées (ENPC)
  - 1984: Expert pour le compte de l'Entreprise DUMEZ sur le site du barrage d'AIT CHOUARIT pour des raisons de contrôle de compactage du noyau du barrage,
  - BANGLADESH en 1986: à titre d'expert pour la banque mondiale dans le cadre de la réhabilitation du réseau routier et de l'étude de la possibilité d'utilisation de matériaux locaux,
  - ESTONIE pour le compte de la société SURSCHISTE pour l'étude de la possibilité de développement de l'utilisation des cendres volantes en technique routière,
  - GRECE en 1998 pour un thème sur la politique française en matière de qualité en chaussées,
  - LETTONIE en 1998 pour un thème sur la politique française en matière de qualité en chaussées,

## **PARTICIPATION AUX ACTIONS D'ENSEIGNEMENT ET DE FORMATION CONTINUE**

- Différentes actions en tant que formateur, notamment en matière de politique QUALITE, assises de chaussées constituées de matériaux traités aux liants hydrauliques ou non traités et dimensionnement de chaussées, granulats

- Formation de formateurs chargés de la formation des agents des services au marquage CE

...ooOoo...