

---

# Hervé DUPLAINE

---

herveduplaine@orange.fr ♦ 6, Corniche de la Gironde, 33710 Gauriac ♦ 06 62 92 26 38

## CURSUS

Lycée Descartes, Alger  
1974, Baccalauréat C

Lycée Dumont d'Urville, Toulon  
1974-1977, CPGE

ESTP, Paris  
1977-1980, Diplôme d'Ingénieur

Northwestern University, Evanston, Illinois, USA  
1980-1981, Master of Science Civil Engineering (Mécanique des Sols)

Université de Bordeaux  
20018-2019, DU Expertise Judiciaire

Université de Tours  
2020, DU Médiation et gestion des conflits

## LANGUES VIVANTES

Parfaitement trilingue français, anglais (DEUG), espagnol, allemand scolaire,

## EXPÉRIENCE

Ménard ♦ 91, Nozay, France  
1981-1985

Project Manager sur chantiers de renforcement de sol puis responsable d'un centre de profit  
(Londres)

Solétanche-Bachy ♦ 92, Rueil Malmaison, France  
1985-1994

Project Manager sur des chantiers de fondations spéciales et de renforcement de sol  
Directeur Recherche et Développement de 1992 à 1993

Hervé DUPLAINE

Balineau ♦ 33, Pessac  
1994 à juillet 2019

Directeur Adjoint jusqu'en août 2008 puis Président et Directeur Technique

HDMC ♦ 33, Gauriac  
Mars 2019 à maintenant

Président d'une société d'expertise judiciaire, de médiation et de prestations de conseil dans  
le domaine des Travaux Publics

## COMPETENCES

- ♦ Renforcement de sol : compactage dynamique, substitution dynamique, drains verticaux, rapid impact compaction, vibroflottation, colonnes ballastées, compaction grouting, injection, jet grouting, inclusions rigides
- ♦ Fondations profondes : parois moulées, parois préfabriquées, pieux tarière creuse, pieux battus, pieux forés (sous boue, tubés provisoires ou définitifs, forés refoulés, tarière creuse)
- ♦ Travaux Nautiques : palplanches, rideaux mixtes, pieux, ducs d'Albe, quais, appontements, gabions, dragage
  - ♦ Vibrations dues aux opérations de génie civil
  - ♦ Etudes de sol, pressiomètre, pénétromètre statique et dynamique
    - ♦ Géologie et Géotechnique
    - ♦ Systèmes de management QSE
    - ♦ Expertise judiciaire, Médiation

## AUTRES FONCTIONS

- ♦ Professeur vacataire Université de Bordeaux, cours de Renforcement de Sol et cours de Travaux Maritimes en Master 2
  - ♦ Supervision de 2 thèses de doctorat : Maxime FONTAN et Agnès ZAMBON
- ♦ Administrateur Fédération Régionale des TP Nouvelle Aquitaine jusqu'en juin 2019
- ♦ Membre honoraire du TRAMAF (Syndicat des TRAVAUX MARITIMES et FLUVIAUX)
  - ♦ Membre de l'AECI (Association des Experts Contractuels Indépendants)
  - ♦ Expert près la Cour Administrative d'Appel de Bordeaux depuis janvier 2018
    - ♦ Expert près la Cour d'Appel de Bordeaux depuis janvier 2020
  - ♦ Médiateur près le Tribunal Administratif de Bordeaux depuis février 2022
    - ♦ Médiateur membre de l'ANM
- ♦ Conseiller Municipal de la ville de Gauriac

## BIBLIOGRAPHIE

- « Renforcement de sol par inclusions rigides sous trois réservoirs de stockage pétrolier – Approches de dimensionnement, réalisation et suivi de tassement » (avec A. ABOUD, F. CUIHRA et G. MAUBERT), Proceedings 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Sydney, 2021
- « Quai Croisière à Fort-de-France. Le compactage par vibrations comme alternative écologique au dragage », Travaux, n° 914 pp42-45, avril-mai 2015
- « Formulation et comportement d'un béton allégé à base de sédiments marins » (avec Zambon A., Saiyouri N., Sbartaï Z.M.), Proc 33èmes Rencontres de l'AUGC, ISABTP/UPPA, Anglet, 27 au 29 mai 2015
- « Optimisation des techniques de forage en travaux maritimes », Travaux, n° 905 pp62-67, avril-mai 2014
- « Des barrettes recépées avec précision et sans vibrations dans une usine d'Airbus » (avec D. FONFREDE), Travaux, n° 836 pp46-48, décembre 2006
- « Le port de Barcelone : une expansion dynamique et contrôlée jusque dans les fondations des nouvelles digues » (avec S. BRAGUE, E. GASTINE, J. GARRISSOU et J. UZCANGA), Travaux, n° 817 pp14-18, mars 2005
- « State of the Art in Blast Densification or Explosive Compaction » (avec Ch. DOWDING), Proc ASEP-GI, Paris, september 2004
- « Les fondations de la Station d'épuration de Bergerac » (avec B. DESPAS), Proc ASEP-GI, Paris, september 2004
- « Modernisation des postes 415-416 au port de Bordeaux Bassens » (avec J. GARRISSOU et J. Y. COUTURES), Travaux, n° 797 pp71-76, mai 2003
- « Vibrations engendrées par le trépanage en fondations profondes » (avec C. BOUNIOL), Proc JNGG, Nancy, octobre 2002
- « Vibrations caused by chiselling in deep foundations construction » (avec C. BOUNIOL), Proc RJ Krizek Commemorative Symposium, Evanston, Illinois, août 2002
- « Le réaménagement du secteur centre du port de Fort-de-France » (avec L. CREBIER et J. Y. COUTURES), Travaux, n° 755, juillet-août 1999
- « Ecrans de confinement de sites pollués » (avec M. GANDAIS et A. ESNAULT), Proc XIII ICSMFE, New Delhi, 1994
- « Le confinement de sites pollués » (avec A. ESNAULT et F. DUFOURNET-BOURGEOIS), GEOCONFINE 93, Montpellier, Juin 1993
- « Réparation du Tunnel de Vernier par voûte injectée » (avec J. L. RICHARD), Revue Française de Géotechnique, n° 63 pp69-78, avril 1993
- « Coupure par injection dans un lit fossile sur le barrage de Piedra del Aguila (Argentine) » (avec D. GOUVENOT), Proc Assises du Génie Civil, Séance TRA-1, Les grands chantiers en Géotechnique, Paris, décembre 1992

Hervé DUPLAINE

- « Grouted Soil Arch for the reconstruction of the Vernier Tnnel after an accidental collapse during construction » (avec Ch. LORETAN), Proc 2<sup>nd</sup> International Symposium on Tunnelling, Cairo, Egypt, janvier 1992
- « Inexpensive micro-computer digitizer and response spectrum analyzer » (avec Ch. DOWDING), Proc 10<sup>th</sup> Conf of the Society of Explosive Engineers, Montville, Ohio, pp28-38, 1984