

**Patrick FOURMIGUÉ**  
**Cerema Méditerranée**  
Département Risques Eau Construction  
CS70499 13593 AIX-EN-PROVENCE cedex3  
Mél : [patrick.fournigue@cerema.fr](mailto:patrick.fournigue@cerema.fr)  
Tél : 04 42 24 76 70



**Ingénieur Divisionnaire des Travaux Publics de l'État (53 ans)**

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Actuellement :</b><br/> <b>Service :</b> Cerema Méditerranée /DREC/SRILH</p> <p><b>Poste tenu :</b> IDTPE, Expert, Adjoint au chef du Service Risque Inondations Littoraux Hydraulique, Encadrement technique : 1A, 1B+.</p>                                                  | <p><b>Missions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expertise, avis, AMO, méthodologie,</li> <li>• Co-pilotage des actions "<i>prévision des inondations</i>" avec la DTecEMF et animation du groupe "métier" GASP Cerema</li> <li>• membre du CODOST du SCHAPI (suppléant)</li> <li>• membre du Conseil d'Administration du Cerema (titulaire)</li> </ul> <p><i>Formateur régulier : ENTPE (cours+projet), IFORE, DREAL, PFC</i></p>                                                                    |
| <p><b>Période :</b> 2007-2012<br/> <b>Service :</b> CETE Méditerranée /DREC/SRILH</p> <p><b>Poste tenu :</b> ITPE, Expert national (2010) en "<i>prévision des crues, hydrologie, hydraulique, prévention des inondations</i>"</p>                                                  | <p><b>Missions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• études, avis, AMO, expertise, méthodologie,</li> <li>• animateur du Groupe d'appui aux SPC (8 CETE+Cetmef)</li> <li>• suivi de la production du GASP pour le SCHAPI et réseau</li> <li>• membre du CST du SCHAPI (Conseil Scientifique et Technique)</li> </ul> <p><i>Formateur régulier : ENTPE (cours+projet), IFORE/CVRH, DREAL</i></p>                                                                                                           |
| <p><b>Période :</b> 2000-2006<br/> <b>Service :</b> CETE Méditerranée /DCPH/SH<br/> dont un <b>tiers-temps</b> au <b>Cemagref Aix</b>.</p> <p><b>Poste tenu :</b> ITPE, Spécialiste (2005) en "<i>hydraulique fluviale, prévision des crues, risque inondation, hydrologie</i>"</p> | <p><b>Missions CETE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• études, avis, AMO, méthodologie,</li> <li>• secrétariat du club Risques, PACA et LR.</li> </ul> <p><b>Missions Cemagref :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• études hydrologiques, modélisation pluie-débit (SCS, GR3H)</li> <li>• programmation, guide technique, articles scientifiques</li> </ul> <p><i>Formateur régulier : ENTPE (cours+projet), CIFP et ENGREF</i></p>                                                      |
| <p><b>Période :</b> 1997-2000<br/> <b>Service :</b> CETE Méditerranée<br/> DCPH/Service Hydraulique</p> <p><b>Poste tenu :</b> ITPE, Senior (1999)</p>                                                                                                                              | <p><b>Missions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• études et avis pour projets routiers et de protection contre les inondations ; AMO pour le suivi du système Paillon à Nice</li> <li>• guides méthodologiques PPRI et logiciel Canal21</li> <li>• Animateur du club national des utilisateurs "NOE" (logiciel temps réel de nombreux services d'annonce des crues)</li> <li>• Secrétaire du club inter-régional "Eau"</li> </ul> <p><i>Formateur régulier : ENTE, CIFP (prise de poste "Eau")</i></p> |
| <p><b>Période :</b> 1990-1996<br/> <b>Service :</b> DDE des Pyrénées-Orientales</p> <p><b>Poste tenu :</b> ITPE, Responsable du bureau d'études et travaux hydrauliques (1A, 3B, 3C)</p>                                                                                            | <p><b>Missions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• études en hydrologie et hydraulique fluviale,</li> <li>• <u>1990-1993</u> : études, marchés et suivi de travaux de défense contre les inondations, pour les syndicats de rivière,</li> <li>• <u>1995-1996</u> : REX post-inondation, études d'aléa pour PPRI, information préventive...</li> </ul> <p><i>Formateur occasionnel : interne, ENTE, CIFP.</i></p>                                                                                        |
| <p><b>Période :</b> 1984-1989<br/> <b>Service :</b> Service de la Navigation de Nancy / Arrondissement Moselle à grand gabarit</p> <p><b>Poste tenu :</b> ITPE, Responsable du bureau d'études de l'arrondissement (1A, 3B, 3C)</p>                                                 | <p><b>Missions remplies :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• études et marchés pour ouvrages portuaires et de navigation (quais, écluses, voies routières et ferrées...),</li> <li>• projets d'aménagements sur rivières et canaux.</li> </ul> <p><i>Formateur occasionnel : CIFP.</i></p>                                                                                                                                                                                                               |

## Principales références d'études et travaux depuis 2010

**Animation/Pilotage** pour SCHAPI : Groupe d'Appui aux SPC (GASP), 2006 à 2015  
**AMO** pour DDT07 : études d'aléas inondation, PPRI des bassins Cance-Deûme, 2015  
**Expertise** pour Dreal Aquitaine et DDT47 : PPRI Agen, 2014 à 2015  
**Étude** pour SCHAPI, SPC Méd Est et Dreal Corse : mise en place de la Cellule de Veille Hydrologique, 2011 à 2015  
**AMO** pour DDT07 : études d'aléas inondation, PPRI du bassin de l'Ardèche- 2013 à 2014  
**Groupe d'experts** SHYREG-Débit pour SCHAPI, 2012 à 2013, participant.  
**AMO** pour DREAL PACA et SPC Méd Est : PAPI2, diagnostic sur l'hydrométrie du fleuve Var, 2012 à 2014  
**AMO** pour SPC Garonne : Stratégie de modélisation sur les bassins du Lannemezan, 2011 à 2012  
**AMO** pour DEAL974 : Cellule de Veille Hydrologique de la Réunion, 2010 à 2011  
**Retour d'expérience** pour SPC Méd Est : REX crue de Juin 2010 dans le Var (débits et fréquences), 2010 à 2011  
**Étude** pour SPC Méd Est : Faisabilité de la Vigilance Crues sur l'Argens et le Gapeau, 2009 à 2010

## Publications et communications

**Rapport du groupe de travail "Incertitudes"**, Comité Scientifique et Technique (CST) du SCHAPI, 2013, co-auteur  
**Article** "Cartographie des surfaces inondables extrêmes pour la Directive Inondation", colloque SHF 2013, co-auteur  
**Journée Technique** pour DGPR : "Inondations et cartographies", février 2013, Aix en P., organisateur  
**Guide méthodologique** : "Gestion des eaux pluviales à la Réunion", Pluviométrie, DEAL974, 2012, co-auteur  
**Article** "Analyse hydrologique de la crue du 15 juin 2010 dans la région de Draguignan", colloque SHF 2012, co-auteur  
**Article** "Results of the post-event survey conducted after the extreme flash flood occurred in the Var region in June 2010", European Geosciences Union, 2011, Vienne, co-auteur  
**Poster et article**, "Contribution du bassin versant intermédiaire dans la crue du Rhône de décembre 2003, Approche volumétrique et analyse de la pluviométrie", SHF, 2010

## Formations données

### Initiale

ENTPE 3°A (1998 à 2015) Cours et Projet d'hydraulique fluviale, Professeur principal et associé  
ENTPE 3°A (2007 à 2012) Cours d'hydrologie, Professeur associé  
Encadrement de stagiaires et participation à des jurys de travaux de fin d'études

### Continue

IFORE (2009 à 2015) : "les modèles hydrauliques pour la prévision des crues"  
PFC Ponts Formation Conseil (2012 et 2013) : "la pluviométrie pour les projets d'infrastructures"  
DREAL Paca et LR (2012) : "hydrologie et hydraulique pour les services de contrôle des ouvrages hydrauliques"  
DEAL Réunion et Office de l'Eau (2011) : "hydrologie et hydraulique à la Réunion"  
DIRMED (2011) : "Hydrologie pour les ouvrages hydrauliques routiers"

## Expérience outre-mer et étranger :

**La Réunion** : missions pour formations, assistance technique, conseils (2009, 2011, 2013)  
**Liban** : mission (4 j), diagnostic des risques majeurs (dont inondation) à Bourj Hammoud (2005), pour Banque Mondiale, avec le Certu.  
**Colombie** Bogota : stage (2 mois) à la mission française de l'Institut d'hydrologie HIMAT (1983)

---

## Formation initiale :

ENTPE, 1981 à 1984, Voie d'approfondissement « Hydraulique »  
Travail de fin d'études à l'École d'Hydraulique de Grenoble (logiciel d'hydrométrie)

## Formation continue :

Université européenne d'été (10j) "Crues torrentielles et inondations en région méditerranéenne", Espagne, 1993  
**Colloques** : SHF, Irstea...  
**Stages** : ENPC, Météo France, ENGREF, IFORE, CVRH...

---

## Langues :

**Espagnol** : très bon niveau  
**Anglais** : niveau moyen