

Pascal Finaud-Guyot

birth: 13/01/1982

+33(0)6 60 74 93 04

✉ pascal.finaudguyot@engees.unistra.fr

Né le 13/01/1982, marié, 2 enfants

Permis de conduire B1

Curriculum Vitae

Maître de conférences en hydraulique, modélisation numérique et mécanique des fluides environnementale - CNU60

Université de Montpellier - Polytech, laboratoire HydroSciences Montpellier

Docteur de l'université Montpellier 2

Ingénieur en Sciences et Technologies de l'Eau (Polytech' Montpellier)

Activités professionnelles

- Depuis 2019 **Maître de conférences (CNU 60)**, *Université de Montpellier*, Montpellier, France.
Enseignement : Polytech Montpellier
Recherche : Laboratoire HydroSciences Montpellier, UMR 5569, équipes : ETH, EvExt, PuRH
- 2010-2019 **Maître de conférences (CNECA 3)**, *ENGEES - Ministère de l'agriculture*, Strasbourg, France.
Enseignement : Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES)
Recherche : Laboratoire Icube, UMR 7357, équipe MécaFlu
- 2009-2010 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (CNU 36)**, *Université Montpellier 2*, Montpellier, France.
Enseignement : UE Hydrodynamique souterraine (M1 STEE) et TD Hydraulique générale (L2 GPTP et L3 STE)
Recherche : laboratoire Hydrosciences Montpellier - UMR HSM 5569
- 2006-2009 **Ingénieur chargé d'études en hydraulique**, *Bureau d'études Ginger Environnement & Infrastructures*, Montpellier, France.
- 2006-2008 **Vacataire d'enseignement**, *Ecole Polytechnique Universitaire de Montpellier (Polytech' Montpellier)*, Montpellier, France.
- 2008 **Vacataire d'enseignement**, *Conservatoire National des Arts et Métiers*, Montpellier, France.
- Juillet 2003 **Chargé de Valorisation du Patrimoine Fluvial**, *Association Contraste*, Les Pavillons-Sous-Bois, France.
Organisation complète de sorties en zodiac sur le canal de l'Ourcq pour des groupes (jusqu'à 80 personnes)

Formation

- 2009 **Diplôme de doctorat**, *Université Montpellier 2*, Montpellier, France.
Modélisation macroscopique des inondations fluviales et urbaines : prise en compte des écoulements directionnels et des échanges lit majeur-lit mineur
Encadrement : V. Guinot et C. Delenne, laboratoire Hydrosciences Montpellier, UMR HSM 5569
Jury : N. Rivière (président), S. Soares-Fraza (examinatrice), R. Mosé (rapporteur), P. Fraunié (rapporteur), C. Llovel (invitée)
Financement : Ginger Environnement & Infrastructures (Bourse CIFRE n°2006/838)

- 2008 **Certification TOEIC.**
Score : 935
- 2005 **Diplôme d'ingénieur en Sciences et Technologies de l'Eau, Polytech' Montpellier,** Montpellier, France.
- 2005 **Master of Sciences in Water Management, Cranfield University,** Silsoe, United Kingdom.
- Septembre - **Ingénieur stagiaire, Bureau d'études Ginger Environnement & Infrastructures,**
Décembre 2005 Montpellier, France.
Élaboration du schéma directeur d'irrigation sur le bassin versant du Llech et de la Lentilla (66)
- Mai - Septembre **Stage de Master 2, Cemagref,** Montpellier, France.
2005 *Développement d'un cadre d'évaluation des méthodes de gestion participative*
- Juillet - Août **Ingénieur stagiaire, Syndicat Intercommunal à Vocation Multiple de l'Étang de**
2004 **l'Or, Mauguio, France.**
Rédaction du Cahier des Charges préalable à l'établissement du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable
- 2002 **DEUG Sciences de la Vie, Université Paris VI,** Paris, France.
- 2000-2002 **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (BCPST), lycée A. Schweitzer,** Le Raincy, France.

Compétences

- Langues Français, Anglais, Allemand
- Physique Hydraulique en charge et à surface libre, Mécanique des fluides, Hydrologie, Hydrogéologie, Modélisation des inondations (1D / 2D), Aménagement de cours d'eau, Méthodes numériques, Conception et diagnostic des réseaux d'eau potable
- Programmation C/C++, Fortran, Labview, Python, VBa
- Logiciels Modélisation hydraulique : HEC-RAS, Porteau, SW2D, TELEMAC
Calcul Scientifique : Matlab, Octave
SIG : QGis, ArcMap, MapInfo
Typographie : L^AT_EX, Office