

Parcours : Archi. (1995), Maître assistant (2002), Docteur (2004), Prof. (2012), HDR (début 2024)

Expérience de 3 décennies qui allie enseignement, responsabilités institutionnelles lourdes, recherche et quelques pratiques opérationnelles en architecture et en énergétique.

Domaine de compétence portant globalement sur l'architecture écologique et sur les territoires post-carbones, en incluant des approches exploratoires de la transition énergétique telles que la ventilation naturelle, les ressources renouvelables et l'impact des matériaux et procédés, en climats froids, tempérés, comme tropicaux.

ACTIVITÉS OPÉRATIONNELLES

- de 1991 à 1998 **Observ'ER – Chargé d'études – Paris & Ho-Chi-Minh-Ville – 7,5 ans**
Activité : équivalente à 5,5 années à temps plein (j'étais étudiant jusqu'en 1994).
Missions : études techniques, accompagnement de missions de maîtrise d'œuvre, publications et édition, organisation du concours Habitat Solaire Habitat d'Aujourd'hui.
Domaines : énergétique, bioclimatique, conception d'enveloppes, photovoltaïque, solaire thermique (ECS et chauffage), chaufferies bois-énergie, électrification solaire de sites isolés (Afrique-Asie) dont 50 villages au Vietnam.
- de 2001 à 2012 **Statut libéral – Nantes & Toulouse**
Activité : réduite à environ 4 à 6 semaines par an.
Domaines : haute qualité environnementale, énergétique, ventilation naturelle.
Missions : assistance à la maîtrise d'ouvrages, formations professionnelles continues.
→ Formations continues : CROA Midi-Pyrénées, La Martinique, La Réunion, CNFPT,
→ AMO HQE du concours restreint sur esquisses de l'Ensa de Nantes,
→ en 2009-2014 : amélioration énergétique de différents modèles industriels d'habitats modulaires et de mobil-homes (transition de type A+E-).
- de 2012 à 2022 **SAS Bonneaud & de la Foye – Associé – Toulouse & Nantes**
Activité : réduite à quelques jours par an.
Missions : études techniques, conceptions-réalisations, développement, formations.
Domaines : structures et enveloppes, énergétique, parasismique, contextes tropicaux.
→ période 2013-2015 : formations et études sismiques en Haïti (coord. : A. de la Foye).
→ période 2015-2020 : membre du Comité d'évaluation du Pôle de compétitivité DERBI pour des projets de R&D sur les ENR appliquées au bâtiment et à l'industrie.
→ période 2017-2020 : conception-mise en œuvre d'une réhabilitation-extension d'une maison de ville à Toulouse (bas-carbone + ventilation naturelle + faibles conso.).
→ depuis 2021 : conception-mise en œuvre d'une requalification-extension d'anciens bains-douches municipaux arts-déco-tardifs des années 30 en habitation principale à Soulac-sur-mer (bâtiment à zéro-énergie, sans isolation des murs + faibles impacts).

ACTIVITÉS ACADÉMIQUES

- de 1998 à 2002 **Cerma & CSTB - DEA + Doctorant - Nantes - 4 ans**
Centre de Recherche Méthodologique d'Architecture – UMR CNRS 1563
& soufflerie du Centre scientifique et technique du bâtiment.
- de 2002 à 2012 **Ensa de Toulouse & LRA – Maître-assistant – Toulouse – 10 ans**
Concours national externe de 2002, en STA-CIMA.
- depuis 2012 **Ensa de Toulouse – Professeur 2ème classe – Toulouse – 11 ans**
(en cours) Concours national externe de 2012, en STA-CIMA.

Engagements chronophages :

depuis 2002	Enseignant-chercheur : implications-coordinations variées en licence-master-doctorat, post-masters et formations continues. → Cf. Rapport d'activité + Travaux récents
période 2002-2013	Membre de la Com. Pédagogie Recherche (CPR) , dont 4,5 ans de présidence : passage LMD (en 2008-2010), rédaction de 2 dossiers Hcéres (en 2007 et 2010).
période 2009-2013	Responsable au LRA de l'axe "Environnement, construc., ambiances" : 15 projets financés, avec 7 thèses et avec l'implication de 9 enseignants-chercheurs.
depuis 2007 (en cours)	Co-encadrant de 3 thèses en cours et de 6 thèses soutenues : 3 thèses soutenues en génie civil soutenues au sein de l'Ecole doctorale Mécanique, Energétique, Génie civil, Procédés (ED MEGeP) + 3 thèses soutenues en architecture soutenues au sein de l'Ecole doctorale Temps, Espaces, Sociétés, Cultures (ED TESC).
période 2007-2015	Meneur pour que le LRA soit équipe d'accueil de l'ED MEGeP , en relation avec l'Insa de Toulouse, l'Isae-Supaéro, l'INP de Toulouse et l'Université Paul Sabatier.
période 2008-2018	Resp. du double parcours architecte-ingénieur avec l'Insa de Toulouse : ouverture dans le sens archi.>>ingé., avec des exigences équivalentes au sens ingé.>>archi. Passage progressif à ± 100 étudiants simultanés, avec ± 12 diplômés/an.
période 2013-2020	Directeur du LRA (laboratoire de recherche en architecture) : élu sur 2 mandats consécutifs, soit 8 années, pour diriger l'unité de recherche de l'Ensa de Toulouse, avec approximativement 50 enseignants-chercheurs et 40 doctorants.
depuis 2020 (en cours)	Coordinateur de la filière LMD en architecture au Vietnam : nommé par les directions des Ensa(p) de Bordeaux, Normandie, Toulouse et de l'Univ. d'architecture de Hanoï, pour la mise en place d'une filière licence-master-doctorat avec ± 40 enseignants. La priorité actuelle est à la mise en place des UE du cycle de master, soit 6 UE de M1 en 2022-2023 & 6 UE de M2 en 2023-2024. Je coordonne, entre autres, l'atelier de PFE, axé sur l'adaptation en climats chauds et humides des habitats et des quartiers.

Implications ponctuelles (liste non exhaustive) :

avant 2015	Membre de 3 jurys nationaux de titularisations d'enseignants des Ensa(p) : MCF STA-CIMA en 2004, MCF TPCAUI en 2010, MCF+PROF HCA en 2014.
depuis 2006	Membre de 16 jurys de thèses : 6 fois co-directeur, 2 fois rapporteur, 8 fois invité.
de 2018 à 2021	Membre élu du CPS et président de la CR de l'Ensa de Toulouse.
depuis 2019	Membre de 10 comités de sélection pour les Ensa(p) : 6 MCF et 4 PROFS, à Toulouse, Bordeaux, Grenoble, champs : STA-CIMA, STA-OMI, ATR-APV et VT. Rapporteur pour le Cnecea : 31 candidatures à la qualification (13 MCF & 18 PROFS) et de 5 candidatures à la promotion de MCF.
de 2018 à 2022	Membre élu du Cneserac + montage de la liste Affinités culturelles et scientifiques. Rapporteur de 15 dossiers d'évaluation d'écoles (théâtre, arts, danse, cirque, cinéma...),

FORMATION

1994	Architecte DPLG - École d'architecture de Paris-La Villette TPFE : siège d'une agence nationale de l'énergie et de l'environnement à Angers. Dir. : Alain Liébard.
1999	DEA - Institut des Sciences de l'Ingénieur en Thermique, énergétique et Matériaux Mémoire : Ventilation naturelle de l'habitat collectif dans les DOM. Direction : Jacques Gandemer.
2004	Docteur en sciences pour l'ingénieur - Université de Nantes Direction : Patrick Depecker, prof. Insa de Lyon, directeur du Cethyl. ED : Méca., Therm. et Génie Civil. Mémoire : Ventilation naturelle de l'habitat dans les villes tropicales. Contrat : ADEME, EDF, Guyane.
2024	Prévision d'une soutenance d' HDR - Université de Toulouse (mémoire finalisé cet été 2023).