



Antoine COUSIN

Gérant de la société AC D'EAU
Ingénieur hydrogéologue - hydrologue
15 années d'expérience



Expertise

- Etudes générales eaux souterraines et superficielles (appui à la gouvernance pour la gestion de la ressource en eau souterraine et superficielle, études des périmètres de protection, dossiers de déclaration d'utilité publique pour la mise en place des périmètres de protection, délimitation des aires d'alimentation des captages et de leurs vulnérabilités intrinsèques).
- Modélisations hydrogéologiques (modélisations hydrodynamiques et hydrodispersives pour l'aménagement de carrières en nappes alluviales, le dimensionnement de champs captants, la mise en place de grands projets de type LGV ou la gestion de la problématique de remontée de nappe en biseau salé).
- Modélisation hydrologiques (modèles GR4J simples et complexes, prévisions hydrologiques pour la gestion opérationnelle du soutien d'étiage, expertises des phénomènes de ruissellement et dimensionnement d'ouvrages de gestion des eaux pluviales).
- Traçages hydrogéologiques (opérations de traçages simples et complexes pour la délimitation des aires d'alimentation des captages en milieu karstique et/ou l'étude de leurs vulnérabilités).
- Forages (dimensionnements, créations, réhabilitations, diagnostics et entretiens de puits et forages pour l'alimentation en eau potable, la production d'eau minérale naturelle et thermale ou la surveillance des eaux souterraines).

Autres expériences

- 2011 - 2016 Correspondant qualité-sécurité de l'implantation Antea Group de Toulouse (certifications MASE, OPQIBI, ISO 9001)
- 2017 - 2021 Hydrogéologue agréé pour le département des Hautes-Pyrénées
- 2018 - 2020 Professeur vacataire pour le Master 2 Sciences de la Terre et des Planètes, de l'université Paul Sabatier

Habilitations

- Permis bateau fluvial et côtier
- AIPR (réseaux enterrés)
- PSC1 (premiers secours)

Parcours professionnel

- 2010-2014 Antea Group Toulouse (31) – Ingénieur d'études équipe eau ressources et géothermies
- 2014-2019 Antea Group Toulouse (31) – Ingénieur de projets équipe eau ressources et géothermies
- 2019-2022 Eaucea Toulouse (31) – Chef de projet hydrogéologie - hydrologie
- Depuis 2022 Gérant de la société AC D'EAU basée à Toulouse (31)

Formations

- 2008 Licence Sciences de la Terre et de l'Univers spécialité environnement à l'Université François Rabelais de Tours (37)
- 2010 Master Hydrogéologie Sol et Environnement de l'Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse (84)

Syndicats professionnels et associations

Président du syndicat professionnel des Géologues Indépendants de France (GIF), membre de l'Association Internationale des Hydrogéologues (AIH), du Comité Français d'Hydrogéologie (CFH) et de l'Association des Géologues du Sud-Ouest (AGSO).