

Sophie BARRÉ

Consultante Formatrice Paysages numériques CIM LIM

Ingénieure du paysage INH

27 années d'expérience



Sophie Barré, ingénieure du paysage INH scientifique de formation, consultante formatrice spécialisée en ville numérique 3d dès les années 2000 et fondatrice du Labo des paysages, vient apporter ses connaissances des enjeux métiers de l'aménagement et son expertise sur les modèles numériques de territoires et leurs usages.

Elle a dirigé de nombreux projets numériques pour des grands comptes : production de modèles de sites et projets d'aménagements à toutes échelles, production d'applications techniques ou pédagogiques, de maquettes interactives et visites virtuelles, et accompagnement stratégique et technique en phases concours, conception, concertation ou exploitation.

Elle accompagne la maîtrise d'usage à toutes phases :

- **En recherche et stratégie** : Conseil sur les données et leurs usages pour les services d'urbanisme et paysage d'agglomérations. Ateliers d'accompagnement sur la valorisation des données et modèles numériques pour Saint-Quentin-en-Yvelines, Rapport de veille numérique innovation pour la Société des Grands Projets, Stratégie d'aménagement via analyse de vent et ensoleillement pour La Défense). Sophie a été Beta testeuse pour le CIRAD (modélisation du végétal AMAP) et l'IGN (groupe de travail pour tester la détection semi-automatique des arbres), et elle est Autodesk member.
- **En conception** : Accompagnement aux démarches, Montée en compétence, Pratiques du BIM LIM CIM, Production de MNU à toutes échelles - plus d'une centaine de maquettes de projets d'aménagements urbains et paysagers en 20 ans.
- **En concertation et exploitation** : Ateliers multidisciplinaires pour la mise en cohérence des paysages pour Finistère Tourisme, ateliers internes à la SGP, à SQY, Atelier concertation citoyenne pour Flers, conception d'applications interactives pédagogiques pour Veolia Eau, pour le Canton de Genève, etc.

Sophie donne des formations continues pour adultes et en établissements supérieurs (tels qu'ACTH, le Pôle EvaAdiG, les écoles d'ingénieurs CNAM, ITIAPE, EIVP, le DU BIM de l'Université Gustave Eiffel, etc.) sur le numérique au service de l'aménagement et du paysage, sur les démarches CIM et LIM, et sur la pratique de logiciels CIM (comme Infraworks).

Conférences : Sophie est intervenue dans de nombreux groupes de travail et séminaires (tels EduBIM, Decryptageo, 70 ans IGN, 3DBT, séminaires paysage internationaux ASLA, IFLA), et des groupes utilisateurs du secteur (REX avec clients, conférences utilisateurs Autodesk GUBI et PRUG). Elle partage aussi son intérêt pour le paysage avec le plus grand nombre lors de conférences (Conseil de l'Europe du paysage, colloques Hortis, CCVS, MNHN, co-rédaction de la DDA, organisation de congrès et concours européen en tant que Vice-Présidente de l'Association A.R.B.R.E.S.).

Depuis 2014 : Dans le cadre des missions BIM pour nos clients ACTH

En marché public

Elle a assisté en AMO avec ACTH la Société des Grands Projets (SGP) à toutes les phases d'élaboration de son marché public de renouvellement de la Maquette urbaine du Grand Paris Express.

En transition numérique des agences et services des secteurs urbanisme et paysage

Renforcement de l'équipe conseil d'ACTH pour intégrer le numérique 3D SIG BIM CIM au service de la transition écologique, Ingénierie et animation de formations, Organisation d'interviews et ateliers.