ÉTUDES HYDRAULIQUES

His&O
hydraulique ingénierie
systèmes & organisation

CABINET His&O
Valentin CLAEYS

533 route de Saint-Ours, Les Carrés
74540 Chainaz-les-Frasses

Cel : +33 (0)6 22 41 84 45

valentin.claeys@gmail.com

UNIXITé

Expérience

Dirigé par Valentin CLAEYS, Ingénieur expert dans le domaine de l'hydraulique depuis plus de 20 ans qui concilie l'expérience de la conception, de la gestion de projets et de l'expertise hydraulique.

Présentation

His&O vous accompagnera dans vos opérations d'études hydrauliques en alliant la connaissance du terrain, l'approche théorique, les passerelles cartographiques SIG modernes, les outils performants de calculs, tout en intégrant le savoir-faire et l'expertise adaptée à vos besoins.

Domaines d'activité

Eau Potable / Turbinage

Schémas directeurs d'alimentation en eau potable • Études stratégiques • Expertise des besoins • Qualité du service • Modélisation hydraulique en charge • Système d'Information géographiques • Turbinage • production hydroélectrique • Modélisation qualité • Âge de l'eau • Étude de défense incendie • Télésurveillance AEP • Bilan besoins ressources • Plan d'urgence / Secours • Rationalisation du patrimoine • Essais et campagnes de mesures terrain.

Assainissement

Schémas directeurs d'assainissement eaux usées et pluviales • Hydraulique fluviale et réseaux • Hydrologie rurale et urbaine • Définition de filière d'assainissement • Zonage réglementaire • Modélisation hydraulique en charge et à surface libre • Modélisation qualité • Étude stratégique réseaux unitaires • Autosurveillance assainissement • Études de ruissellement eaux pluviales et transport solide • Diagnostic et définition de filière de traitement.

Études Rivière

Hydraulique fluviale • Plan de protection des risques d'inondations • Hydrologie rurale et urbaine • Modélisation à surface libre • Cartographie d'Aléa • Calculs de courbe de remous • Ligne d'eau • Conception et simulation d'aménagements.

Irrigation

Évaluation des besoins • Modélisation en charge • Programme d'amélioration / Aménagements • Note de calculs spécifiques • Conception de prise d'eau • Point de mesures • Profils piézométriques • Expertise de fonctionnement • Étude d'amélioration du service.