

Ressources en eau et transferts de polluants

Niveau d'étude #
Bac +4

Composante
ENSIP : Ecole
nationale
supérieure
d'ingénieurs de
Poitiers

Présentation

Description

Etablissement des équations de l'écoulement en régime permanent et transitoire, Caractéristiques hydrodynamiques (transmissivité et coefficient d'emménagement), Réseaux d'écoulement, Hydraulique des ouvrages, Principe de superposition des images, Initiation à la modélisation hydrodynamique, Initiation au transfert des polluants dans les nappes.

Objectifs

- * Tracer graphiquement les réseaux d'écoulement.
- * Interpréter les tests hydrauliques (pompages d'essais et chocs hydrauliques) dans des cas simples (milieux homogènes).
- * Compréhension de l'équation de diffusivité.
- * Détermination des caractéristiques hydro-dispersives.

Heures d'enseignement

Ressources en eau et transferts de polluants - TD	TD	12h
Ressources en eau et transferts de polluants - CM	CM	13,5h