

Socle/Voie d'approfondissement	Hydrosystèmes		
Code UE	GESQUAL1		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	9
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Sylvain PAYRAUDEAU
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	12/07/2017

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Gestion du transfert de contaminants	12	8	4	8	4			

Objectif Général

- Comprendre: interaction entre processus microbiologiques, chimiques et hydrologiques lors du transfert de contaminants
- Acquérir des bases: observer et caractériser le transfert de contaminants
- Comprendre et utiliser des approches analytiques modernes: évaluer et prédire le transfert et la dégradation de contaminants

Compétences visées

- Savoir diagnostiquer les voies de transport de contaminant sur le continuum eau de surface / eau souterraine
- Pouvoir concevoir et mener un protocole de prélèvements d'eau et de sol pour quantifier un contaminant
- Interpréter les résultats de quantification de contaminants dans les différents compartiments environnementaux et les incertitudes associées
- Mettre en œuvre des outils de prédiction pour interpréter et transposer les résultats de transport de contaminants au sein des hydrosystèmes

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Gestion du transfert de contaminants	Projet		3	3	Un rapport par groupe sur la quantification et la prédiction du transport de contaminants sur le site d'étude étudié et un rapport individuel

* Tous = Tous les étudiants et apprentis