GE Diagnostic des socio-eco-hydrosystèmes
UE 1 IngéSys : Comprendre les enjeux des changements globaux et les défis associés pour l'ingénierie par une approche systémique.
UE 2 ConstReg : S'approprier les cadres réglementaires découlant de l'activité humaine dans un territoire
UE3 PraDiag : Diagnostiquer l'état des eaux dans un territoire à partir de mesures de terrain au regard de la réglementation
GE SEPE
UE1 EcoEnv : Comprendre les grands principes économiques appliqués à l'environnement
UE 2 : GEPEDEN : Connaître et comprendre le fonctionnement de la gestion publique territoriale de l'environnement (acteurs, objectifs, institutions, échelles et modalités d'action, cadres et instruments juridiques et politiques)
GE Introduction aux cycles
UE 1 : Mécanique des fluides et hydraulique : Comprendre les lois de la statique, de la cinématique et de la dynamique des fluides, et savoir les mobiliser pour quantifier des phénomènes hydrauliques.
UE2 : Mécanique et matériaux : Comprendre les caractéristiques des milieux solides et des sols et les lois régissant leurs comportements statiques et en déformation
UE3 : Processus physique de transport et mélange : Comprendre les processus physiques régissant le transport solide et dissous.
GE Grand Cycle
UE 1 : FlEau : Comprendre et quantifier les flux d'eau dans les territoires
UE 2 : DyRiv : Comprendre et caractériser la dynamique d'une rivière
UE3 : EcoAqua : Connaître et comprendre le fonctionnement des écosystèmes aquatiques
UE 4 : InterImp : Comprendre les interactions hydro-écologiques et les impacts des activités anthropiques
GE Petit cycle
UE 1 : SIAEP / Module AEP : Connaître les principes de fonctionnement et dimensionnement du système intégré de gestion d'eau potable
UE1 : SIAEP / Module Traitement : Connaître les principes de fonctionnement et dimensionnement du système intégré de gestion d'eau potable

UE2 : SIGEPU / Module Réseaux : Connaître les principes de dimensionnement du système intégré de gestion des eaux usées et pluviales urbaines
UE 2 : SIGEPU / Module Traitement : Connaître les principes de dimensionnement du système intégré de gestion des eaux usées et pluviales urbaines
Gestion des déchets et les Installations concernées
GE Sciences de la donnée
UE 1 : Gestion de la donnée : Savoir rechercher, extraire et présenter des données issues d'un corpus adapté et évaluer leur cohérence.
UE2 : Analyse statistique : Mettre en œuvre une démarche d'analyse et d'interprétation de données.
GE Outils de modélisation
UE1 : Introduction à la modélisation : Identifier les différentes catégories de modèles, leurs avantages et inconvénients et savoir programmer et utiliser un modèle simple.
UE2 : Méthode numérique : Mettre en œuvre et analyser des modèles numériques, et s'initier à des approches d'apprentissage à partir de données dans le cadre de problématiques relevant de l'eau et de l'environnement.
GE Outils de gestion
UE1 : Managing : Savoir planifier, gérer et mener à terme un projet (outils de management, gestion d'équipe, contexte réglementaire et territorial).
UE2 : Gestion de l'entreprise et des collectivités : Connaître les grands principes de la comptabilité. Comprendre les spécificités dans le secteur privé et le secteur public. S'initier aux règles de la commande publique
GE Outils des SHS
UE 1 : OTSHS : Appréhender les méthodes d'enquêtes en sciences sociales adaptées à l'analyse des enjeux de l'eau et de l'environnement
GE Professionnalisation et monde du travail
UE1 : Comprendre la structuration du monde du travail
UE2 : Construire un projet professionnel
UE3 : Analyse avec recul et construire sa posture d'ingénieur
LANGUES
Séminaire d'introduction "Ingénieur en eau et environnement"
Projet mono Gestion Ecologique

Projet mono Gestion des eaux de surface et souterraine
Projet mono Alimentation en eau potable et maitrise d'œuvre
Projet mono Gestion des eaux usées et maitrise d'œuvre
Projet mono traitement des eaux
Projet mono Energie
Projet mono Déchets et SHS