

Offre de cours du programme des sciences de la Terre (automne 2026 - hiver 2027)

Cours obligatoires (varient selon les programmes, consulter le site web)

Sigle	Titre	Responsable	Automne 2026	Hiver 2027	Langue français/anglais	Style de cours
ETE 101	Communication et éthique scientifique (3 cr.)	P. Couture	Oui	Non	F	Présence
ETE 6055	Stage (3 cr.)	G. Bordeleau	Toujours offert	Toujours offert		
GEO 0301	Essai (9 cr.)	G. Bordeleau	Toujours offert	Toujours offert		
ETE 203	Devis de recherche (1 cr.)	R. Soucy La Roche / J. Duchesne	Toujours offert	Toujours offert		
GEO 9901	Séminaire d'avancement des travaux de maîtrise (1 cr.)	R. Soucy La Roche / J. Duchesne	Toujours offert	Toujours offert		
GEO 9991	Examen général (doctorat) (2 cr.)	P.S Ross / J. Duchesne	Toujours offert	Toujours offert		
GEO 9992	Proposition de recherche (doctorat) (2 cr.)	P.S Ross / J. Duchesne	Toujours offert	Toujours offert		
GEO 9993	Séminaire d'avancement des travaux de doctorat (1 cr.)	P.S Ross / J. Duchesne	Toujours offert	Toujours offert		

Concentration 1 "Géosciences et Ressources"

Sigle	Titre	Responsable	Automne 2026	Hiver 2027	Langue français/anglais	Style de cours
GEO 1302	Modélisation et inversion en géophysique (3 cr.)	B. Giroux	Non	Oui	F	Asynchrone
GEO 1303	Méthodes sismiques (3 cr.)	B. Giroux	Oui	Non	F	Asynchrone
GEO 1502	Méthodes de caractérisation de la sous-surface (3 cr.) ** Offert aux 2 ans (automne 2026)**	J. Raymond / D. Paradis	Oui	Non	F	Hybride
GEO 1504	Transmission de la chaleur appliquée aux sciences de la Terre (3 cr.)	J. Raymond	Non	Oui	F	Hybride
GEO 9601	Géochimie de haute température (3 cr.)	M. R-Lafèche	Oui	Non	F	Présence
GEO 9604	Géologie structurale avancée (3 cr.)	L. Harris / R. Soucy La Roche	Non	Oui	A	Hybride
GEO 9911	Excursion géologique (3 cr.) **Si intérêt, contacter Pierre Simon Ross rapidement**	P.-S Ross	Oui	Non	A	Présence
ETE 432	Géoscience des données (3 cr.) Déplacé à l'hiver	E. Gloaguen / J. Simon	Non	Oui	F	Présence
*GGL 7451 (Uaval)	Pétrophysique (3 cr.)	C. Dupuis	Non	Oui - à confirmer		
*GLG 6000 (Uaval)	Gîtes minéraux (3 cr., 2e cycle seulement sauf autorisation)	B. Rottier	Non	Oui		
*GLG 7121 (Uaval)	Analyse des géomatériaux (3 cr.)	M. Constantin / C. Laflamme	Non	Oui		
*GLG 7412 (Uaval)	Biosédimentologie (3 cr.)	F. Neuweiler	Non	Oui		
*GLG-7422 (Uaval)	Géochimie des isotopes	C. Laflamme	Oui	Non		
*GLG 7441 (Uaval)	Métallogénie (3 cr.)	G. Beaudoin / B. Rottier	Non	Oui		
*GLG 7452 (Uaval)	Analyse et gestion des risques naturels (3 cr.)	À venir	Non	Non		
*GLG 7454 (Uaval)	Intégration des données géoscientifiques (3 cr.)	R. Fortier	Oui	Non		

Concentration 2 "Géoingénierie et Environnement"

Sigle	Titre	Responsable	Automne 2026	Hiver 2027	Langue français/anglais	Style de cours
ETE 421 SUSPENDU	Gestion et traitement de matières résiduelles dangereuses et réhabilitation de sols contaminés (3 cr.)	L.-C. Pasquier	Non	Non	F	Présence
GEO 1301	Volcanologie et exploration minérale (3 cr.) (Pas offert en 2026-27)	P.-S. Ross	Non	Non	F	Présence
GEO 1302	Inversion et modélisation géophysique (3 cr.)	B. Giroux	Non	Oui	F	Asynchrone
GEO 1303	Méthodes sismiques (3 cr.)	B. Giroux	Oui	Non	F	Asynchrone
*GCI 7000 (Uaval)	Mécanique des sols avancée (3 cr.)	A. Locat	Oui	Non		
*GCI 7076 (Uaval)	Géotechnique des régions froides (3 cr.)	J. Côté	Non	Oui		
*GCI 7082 (Uaval)	Durabilité du béton (3 cr.)	B. Bissonnette	Non			
GEO 1502	Méthodes de caractérisation de la sous-surface (3 cr.) ** Offert aux 2 ans (années paires)** Automne	D. Paradis	Oui	Non	F	Hybride
GEO 1504	Transmission de la chaleur appliquée aux sciences de la Terre (3 cr.)	J. Raymond	Non	Oui	F	Hybride
GEO 9602	Réhabilitation in situ des contaminants organiques (3 cr.)	R. Lefebvre (R. Martel)	Non	Oui	F	
ETE 424	Isotopie environnementale (3 cr.)	G. Bordeleau	Non	Oui	F	Présence
ETE 430	Formes et processus en milieu fluvial (3 cr.)	N. Bergeron	Non	Oui	F	Présence
ETE 432	Géoscience des données (3 cr.),	E. Gloaguen / J. Simon	Non	Oui	F	Présence
*GGL 6001 (Uaval)	Projets en hydrogéologie (3 cr.)	J.-M. Lemieux	Oui			
*GLG 7201 (Uaval)	Eau souterraine (3 cr.)	R. Therrien	Non			
*GLG 7202 (Uaval)	Modélisation en hydrogéologie (3 cr.)	J. Molson	Non			
*GLG 7203 (Uaval)	Hydrogéologie des contaminants (3 cr.)	J. Molson	Oui			
*GLG 7453 (Uaval)	Quaternaire et analyse de terrain (3 cr.)	G. Allard	Oui			
*ECN 6951 (Uaval)	Développement durable, ressources et environnement	S. Marceau	Oui			
*GLG 7422 (Uaval)	Géochimie des isotopes	C. Laflamme	Oui			
*MNG 6009 (Uaval)	Systèmes de gestion du développement durable	O. Boiral	Oui			
*GEX 7061 (Uaval)	Production d'eau potable	S. Guilherme	Oui			

* Les cours avec un astérisque sont offerts par l'Université Laval. Les étudiants de l'INRS doivent compléter une *Demande d'autorisation d'études hors établissement* sur le site du BCI et s'inscrire à *Borderau de transfert* dans le portail étudiant (IDÉ) lors de l'inscription.

Site <https://aehe.bci-qc.ca/fr/>

Exemples de cours des programmes en sciences de l'eau pouvant intéresser les étudiant.e.s

Sigle	Titre	Responsable	Automne 2026	Hiver 2027	Langue français/anglais	Style de cours
ETE 401	Hydrologie (3 cr.)	A. Rousseau	Oui	Non	F	Présence
ETE 402	Limnologie (3 cr.)	I. Laurion	Oui	Non	F	Présence
ETE 404	Gestion de l'eau en milieu urbain (3 cr.)	S. Duchesne	Oui	Non	F	Présence
ETE 405	Statistiques d'échantillonnage et de suivi (3 cr.)	T. Ouarda	Oui	Non	F	Hybride
ETE 406	Mathématiques appliquées et modélisation numérique en sciences de l'environnement (3 cr.)	C. Paniconi	Oui	Non	F	Hybride
ETE 408	Suivi environnemental des écosystèmes d'eau douce (3 cr.)	I. Lavoie	Oui	Non	F	Présence
ETE 409	Chimie physique des eaux douces (3 cr.) **Offert aux 2 ans (années impaires)**	C. Fortin	Non	Non	F	Présence
ETE 403	Systèmes d'information géographique (3 cr.)	K. Chokmani	Non	Oui	F	Présence
ETE 410	Écotoxicologie dans un monde en changement (3 cr.)	V. Langlois	Non	Oui	F	Présence
ETE 412	Principes de la télédétection et ses applications en sciences de l'eau et de la terre (3 cr.)	S. Homayouni	Non	Oui	F	Présence
ETE 413	Traitement et analyse numérique des images de télédétection (3 cr.)	S. Homayouni	Oui	Non	F	Hybride
ETE 414	Sciences des données (Data Science) appliquées à l'environnement (3 cr.) 100% virtuel	F. Chebana	Oui	Non	F	Distance
ETE 416	Gestion intégrée des ressources en eau (3 cr.) ** Offert au 2 ans (années impaires)**	A. Rousseau	Non	Oui	F	Présence
ETE 419	Géostatistiques (3 cr.)	A. St-Hilaire	Non	Oui	F	Présence
ETE 420	Étude d'impact environnementaux (3 cr.)	A. St-Hilaire	Non	Oui	F	Présence
ETE 420v	Microprogramme en évaluation d'impacts et prise en compte du développement durable	A. St Hilaire/L. Valiquette	Oui	Non	F	Comodal
ETE 431	La gestion et l'ingénierie dans l'environnement côtier (3 cr.)	J. Stolle	Non	Oui	F	Comodal
ETE432	Géoscience des données (3 cr.)	E. Gloaguen / J. Simon	Non	Oui	F	Présence
ETE 433 SUSPENDU	Paléolimnologie (3 cr.)	P. Francus	Non	Non	F	Présence