

Cours	Enseignants	★ Automne	🌱 Printemps	Examen	Crédits	
Master en hydrogéologie et géothermie						TOTAL 120
Hydrogéologie et hydrodynamique						TOTAL 16
Environnements hydrogéologiques	M. PRONK	30pg				
Hydrogéologie générale	P. BRUNNER J. COBAT R. LE BAYON A. MERMOUD	60pg		écrit	9	
Hydrodynamique et processus de transport	P. PERROCHET	70pg		écrit	7	
Géothermie et hydrochimie						TOTAL 14
Introduction à la géothermie	E. SCHILL	30pg		écrit	4	
Géothermie de basse température et faible profondeur	F. Vuataz	14pg				
Traceurs naturels et artificiels	D. HUNKELER M. PRONK	20pg		écrit	7	
Hydrochimie et microbiologie	D. HUNKELER	50pg				
Camp de cartographie géologique	E. MILNES F. NEGRO	6j		contrôle continu	3	
Modélisation						TOTAL 15
Analyse quantitative de données et modélisation statistique	P. RENARD J. STRAUBHAAR		50pg	contrôle continu	5	
Modélisation et simulation numérique	E. MILNES P. PERROCHET		60pg	contrôle continu	6	
Géologie appliquée; géotechnique et risques naturels	E. MILNES F. NEGRO L. TACHER		40pg	contrôle continu	4	
Hydrogéologie et géothermie avancée						TOTAL 8
Essais hydrauliques	P. RENARD	20pg		contrôle continu	2	
Modélisation avancée des réservoirs	P. RENARD	20pg		contrôle continu	2	
Exploration/prospection	P. BRUNNER	40pg		contrôle continu	1	
Option géothermie ou hydrogéologie						TOTAL 7
Option géothermie						TOTAL 7
Géothermie avancée	F. Vuataz	50pg		contrôle continu	7	
Option hydrogéologie						TOTAL 7
Hydrogéologie avancée	P. BRUNNER D. HUNKELER M. SCHIRMER	50pg		contrôle continu	7	
Camp de terrain en hydrogéologie						TOTAL 8
Camp de terrain	P. BRUNNER D. HUNKELER E. MILNES P. PERROCHET M. PRONK	8j	8j	contrôle continu	8	
Excursions et voyage d'études						TOTAL 2
Excursions et voyage d'études	P. BRUNNER D. HUNKELER P. PERROCHET P. RENARD E. SCHILL	2j	2j	contrôle continu	2	