

CONSIGNES RELATIVES A L'ORIENTATION HYDROGEOLOGIE

BACHELOR EN SYSTEMES NATURELS – ANNEE 2026/2027

Dans le cadre de l'orientation **hydrogéologie**, vous devez suivre un minimum de 24 ECTS de cours obligatoires à l'Université de Fribourg pour renforcer vos connaissances en géologie (théorie, TP, et stages de terrain) et un maximum de 12 ECTS de cours à choix.

Les cours obligatoires

La liste des cours obligatoires à suivre à Fribourg dans l'orientation hydrogéologie est la suivante :

Semestre	Titre du cours	Enseignant	Semestre	Jour	Horaire	ECTS	
3	SST.03305	Géologie appliquée I : Ter- rains Instables	T. Bussard	Automne	Jeudi	15:15-17:00	3
	SST.00224	Cartes et profils I (TP)	V. Rime	Automne	Jeudi	13:15-15:00	2
	SST.01815	Excursions de géologie I	V. Rime	Automne	3 x 1 jour		1.5
4	SST.01816	Stage de Terrain I	NN	Printemps	3 jours	Cours bloc	1.5
	SST.00225	Cartes et profils II (TP)	V. Rime	Printemps	Jeudi	15:15-17:00	2
5	SST.00205	Sédimentologie	A. Foubert	Automne	Jeudi	08:15-10:00	3
	SST.00206	Tectonique	J. Walter	Automne	Jeudi	15:15-17:00	3
6	SST.02211	Tectonique TP	NN	Printemps	Jeudi	08:15-10:00	2.5
	SST.02803	Stage de Terrain II	NN	Printemps	5 jours	Cours bloc	2.5
	SST.03307	Géologie appliquée II : Géologie de l'ingénieur	T. Bussard	Printemps	4 jours	Cours bloc	3

L'horaire est donné à titre indicatif car il peut être modifié par l'Université de Fribourg. Le code du cours (par exemple SST.03305) vous permet de trouver sur internet les informations comme la salle de cours et les horaires sur le site de l'Université de Fribourg : <https://www.unifr.ch/timetable/fr/?&page=1>

Les cours à choix

En plus des cours listés ci-dessus, vous devez prendre des cours à choix **pour un total de 12 ECTS**.

- Au semestre 4, vous devez choisir un ou plusieurs cours pour un total de **3 ECTS**. Ces cours peuvent être pris parmi les cours en Sciences de la Terre proposés à Fribourg, ou parmi les autres cours à choix du Bachelor dans les autres orientations.
- Aux semestres 5 et 6, vous devez choisir un ou plusieurs cours pour **un total de 9 ECTS** afin d'obtenir un total de 12 sur les deux années. A nouveau, vous pouvez prendre des cours supplémentaires en Sciences de la Terre à Fribourg, nous recommandons en particulier le cours SST.02210 : Sédimentologie (TP) donné par A. Foubert pendant le semestre de printemps, le jeudi de 10 :15 à 12 :00, le

cours SGG.02301 : Atmosphärenwissenschaften donné par C. Hauck pendant le semestre d'automne, le jeudi de 10:15 à 12:00, ou le cours d'Analyse de Fourier à Neuchâtel donné par l'institut de mathématiques le vendredi de 13:15 à 17:00 durant le semestre d'automne pour ceux qui sont intéressés par l'analyse de séries temporelles de données. Vous pouvez également prendre des cours à choix du Bachelor dans les autres orientations, ou encore un Projet optionnel en Systèmes naturels ou agroécologie (voir avec C. Roques ou A. Aebi).

Inscription BENEfri et Fribourg

Malheureusement, l'inscription aux cours à Fribourg n'est pas automatiquement synchronisée avec Neuchâtel.

En plus d'annoncer vos choix au secrétariat du Bachelor à Neuchâtel, vous devez vous inscrire à l'Université de Fribourg ainsi que dans le système BENEfri pour pouvoir passer les examens à Fribourg, valider vos crédits et bénéficier du remboursement des trajets.

Les informations officielles concernant la procédure se trouvent sur la page BENEfri du bureau de la mobilité de l'Université de Neuchâtel : <https://intranet.unine.ch/mobilite/azur-et-benefri/benefri/>

En pratique, vous devez :

1. télécharger et remplir sur la page en question [le formulaire d'inscription BeNeFri](#) avant **le 25 septembre** pour des cours du semestre d'automne et avant le **25 février** pour des cours du semestre de printemps. Retourner le formulaire au bureau de la mobilité de l'Université de Neuchâtel.
2. vous inscrire aux cours **ET** aux examens sur le site de l'Université de Fribourg : <http://www.unifr.ch/login/se-connecter.html>. Le numéro de matricule neuchâtelois est reconnu dans le système fribourgeois.

Inscription aux stages de terrain (et excursions)

Pour les stages de terrain (et excursions) organisés par l'Université de Fribourg, les inscriptions se font directement au secrétariat des Sciences de la Terre à Fribourg.

Il est impératif de consulter régulièrement le panneau d'affichage sur place !

Remboursement des déplacements

[Le formulaire de demande de remboursement](#) doit être dûment rempli et transmis, en fin de semestre, au secrétariat de la Faculté des Sciences pour validation (possibilité d'amener son formulaire au secrétariat du Chyn qui se charge de la transmission).

Ne pas oublier de joindre les tickets de trains (collés sur une feuille A4 – sans agrafes) avec une copie du SwissPass accompagnée d'une attestation de paiement de la facture de l'AG ou du demi-tarif.

Si, pour des questions de compatibilité d'horaire entre les cours de Fribourg et Neuchâtel, les déplacements doivent se faire en voiture, vous devez adresser une demande au secrétariat du Chyn avant la 2^{ème} semaine de cours de chacun des semestres en mentionnant l'intitulé du ou des cours concernés et les raisons de ce déplacement en voiture. Sans cette demande, les remboursements ne pourront malheureusement pas être validés.

Examens et validation des notes

Dès que les dates d'examens sont publiées, vérifiez qu'il n'y ait pas de chevauchement. La plupart des examens à Fribourg sont des oraux et il est possible de demander à les déplacer si vous vous y prenez bien à l'avance en vous adressant au professeur.

Une fois les examens passés et réussis, vous devez demander une attestation à l'Université de Fribourg. Merci de le faire à la fin de chaque semestre. Ces documents sont facturés CHF 2.00 par ECTS par l'Université de Fribourg.

Il faut ensuite transmettre pour chaque semestre vos attestations dûment timbrées à M. Simon Rowell au secrétariat de la Faculté des sciences pour que les crédits soient enregistrés et validés par l'Université de Neuchâtel. Ces documents doivent être transmis dès que possible.

Attention : la session de rattrapage d'août-septembre à Fribourg a lieu en général après la date de publication des notes à Neuchâtel, soyez attentif à ce problème en particulier en fin de troisième année.

Divers

Pour plus de détails sur les questions de mobilité, ou pour suivre des cours dans d'autres universités (par exemple pour des cours à choix à Berne ou Lausanne), vous pouvez trouver beaucoup d'informations sur la page intranet du bureau de la mobilité : <https://intranet.unine.ch/mobilite/>