

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
GN_11 - Représentation du paysage 3 GN_111 - Technique de dessin 50% GN_112 - Géométrie 50%	GN_21 - Biologie des espèces 6 GN_211 - Botanique systématique 25% GN_212 - Systématique des vertébrés 25% GN_213 - Ecologie des populations 25% GN_214 - Communication orale 25%	GN_31 - Connaissances des milieux naturels 6 GN_311 - Connaissance des milieux aquatiques 50% GN_312 - Connaissance des milieux terrestres 50%	GN_41 - Ecologie des espèces végétales 4 GN_411 - Ecologie des espèces végétales 50% GN_412 - Gestion et suivi des espèces végétales 50%	Option Agroécologie GN_51 - Gestion administrative 4 GN_511 - Gestion de mandat 50% GN_512 - Gestion d'entreprise 50% GN_52 - Agriculture et développement rural 5 GN_521 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_522 - Agriculture et durabilité 25% GN_523 - Agriculture et Tourisme 25% GN_524 - Patrimoine et traditions 25% GN_53 - Agriculture et société 6 GN_531 - Agronomie 25% GN_532 - Politique agricoles EU 25% GN_533 - Atelier : diagnostic d'exploitation 25% GN_534 - Politique agricole Suisse 25% GN_54 - Prairies et pâturages 5 GN_541 - Gestion des prairies et pâturages 50% GN_542 - Agriculture et biodiversité 25% GN_543 - Atelier : diagnostic pastoral 25% GN_55 - Agroécologie et territoire 5 GN_551 - Atelier : projet agroécologique 50% GN_552 - Gestion des sols et eaux 25% GN_553 - Agroécosystèmes 25% GN_56 - Projets en territoire agricole 5 GN_561 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 34% GN_562 - Atelier : revitalisation d'un territoire agricole* 33% GN_563 - Atelier : pastoralisme* 33% Option Nature et Loisirs GN_61 - Gestion administrative 4 GN_611 - Gestion de mandat 50% GN_612 - Gestion d'entreprise 50% GN_62 - Agriculture et développement rural 5 GN_621 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_622 - Agriculture et durabilité 25% GN_623 - Agriculture et Tourisme 25% GN_624 - Patrimoine et traditions 25% GN_63 - Valorisation 5 GN_631 - Stratégie et plans de communication 25% GN_632 - Outils de communication 25% GN_633 - Atelier : outils de valorisation 50% GN_64 - Animation de projet et pédagogie 6 GN_641 - Animation 25% GN_642 - Outils d'animation 25% GN_643 - Atelier : pédagogie à l'environnement 50% GN_65 - Gestion du public et des acteurs 5 GN_651 - Acteurs et stratégies d'acteurs 33% GN_652 - Tourisme dans les aires protégées 33% GN_653 - Atelier : gestion de la fréquentation 34% GN_67 - Projets de gestion de l'activité touristique 5 GN_671 - Atelier : tourisme & protec. espaces protégés* 34% GN_672 - Atelier : équipements touristiques* 33% GN_673 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33% Option Environnement GN_91 - Gestion administrative 4 GN_911 - Gestion de mandat 50% GN_912 - Gestion d'entreprise 50% GN_92 - Agriculture et développement rural 5 GN_921 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_922 - Agriculture et durabilité 25% GN_923 - Agriculture et Tourisme 25% GN_924 - Patrimoine et traditions 25% GN_93 - Cycles et analyses 5 GN_931 - Cycles biogéochimiques et polluants 50% GN_932 - Analyses d'eau et de sol 50% GN_94 - Suivi environnemental 6 GN_941 - Gestion des eaux de chantiers 25% GN_942 - Gestion des sols de chantiers 25% GN_943 - Atelier : SER 50% GN_95 - Nature et climat 5 GN_951 - Décarbonation 25% GN_952 - Plan énergie climat 25% GN_953 - Neutralité carbone 50% GN_96 - Projets environnement et climat 5 GN_961 - Atelier : bilan Carbone* 34% GN_962 - Atelier : grands aménagements* 33% GN_963 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33%	GN_71 - Projets Valorisation 4 GN_711 - Atelier : pédagogie à l'environnement* 50% GN_712 - Atelier : agro-écosystèmes* 50% GN_72 - Projets EIE 3 GN_721 - Atelier EIE* 100% GN_73 - Projets milieux naturels 4 GN_731 - Atelier : milieux terrestres* 50% GN_732 - Atelier : milieux aquatiques* 50% GN_74 - Projets aménagements techniques 4 GN_741 - Atelier : aménagements techniques* 100% GN_75 - Etude bibliographique 3 GN_751 - Etude bibliographique* 100% GN_76 - Thèse de Bachelor 12 GN_761 - Thèse de Bachelor* 100%
GN_12 - Gestion de projet 5 GN_121 - Démarche de projet 34% GN_122 - Initiation au projet 33% GN_123 - Lecture du paysage 33%	GN_22 - Chimie et physique de l'environ. 6 GN_221 - Chimie de l'environnement 25% GN_222 - Chimie appliquée 25% GN_223 - Physique appliquée 25% GN_224 - Hydraulique appliquée 25%	GN_32 - Diagnostic écologique 8 GN_321 - Méthodes d'étude de la faune 20% GN_322 - Méthodes d'ét. de la flore et de la végét. 20% GN_323 - Cartographie des milieux 20% GN_324 - Diagnostic de milieux 20% GN_325 - Statistiques appliquées 20%	GN_42 - Gestion des espaces naturels 7 GN_421 - Méthodologie de projet 34% GN_422 - Gestion des milieux 33% GN_423 - Gestion de l'accueil 33%	GN_43 - Ecologie des espèces animales 6 GN_431 - Ecologie des espèces animales 34% GN_432 - Gestion et suivi des espèces animales terrestres 33% GN_433 - Gestion et suivi des espèces animales aquatiques 33%	GN_71 - Projets Valorisation 4 GN_711 - Atelier : pédagogie à l'environnement* 50% GN_712 - Atelier : agro-écosystèmes* 50% GN_72 - Projets EIE 3 GN_721 - Atelier EIE* 100% GN_73 - Projets milieux naturels 4 GN_731 - Atelier : milieux terrestres* 50% GN_732 - Atelier : milieux aquatiques* 50% GN_74 - Projets aménagements techniques 4 GN_741 - Atelier : aménagements techniques* 100% GN_75 - Etude bibliographique 3 GN_751 - Etude bibliographique* 100% GN_76 - Thèse de Bachelor 12 GN_761 - Thèse de Bachelor* 100%
GN_13 - Biologie 6 GN_131 - Botanique générale 25% GN_132 - Botanique appliquée 25% GN_133 - Ecologie générale 25% GN_134 - Systématique des invertébrés 25%	GN_23 - Math. et statistiques appliquées 6 GN_231 - Mathématiques 25% GN_232 - Modèle de terrain 25% GN_233 - Statistiques 25% GN_234 - Outils informatiques 25%	GN_33 - Gestion du territoire 6 GN_331 - Sociologie du territoire 25% GN_332 - Gestion de conflits 25% GN_333 - Aménagement du territoire 25% GN_334 - Etudes d'impact sur l'environnement 25%	GN_44 - Entretien des milieux 3 GN_441 - Gestion différenciée 50% GN_442 - Entretien des milieux naturels 50%	GN_45 - Aménagement des milieux 7 GN_451 - Techniques d'aménagement 34% GN_452 - Projet d'aménagement 33% GN_453 - Génie biologique et revitalisation 33%	GN_71 - Projets Valorisation 4 GN_711 - Atelier : pédagogie à l'environnement* 50% GN_712 - Atelier : agro-écosystèmes* 50% GN_72 - Projets EIE 3 GN_721 - Atelier EIE* 100% GN_73 - Projets milieux naturels 4 GN_731 - Atelier : milieux terrestres* 50% GN_732 - Atelier : milieux aquatiques* 50% GN_74 - Projets aménagements techniques 4 GN_741 - Atelier : aménagements techniques* 100% GN_75 - Etude bibliographique 3 GN_751 - Etude bibliographique* 100% GN_76 - Thèse de Bachelor 12 GN_761 - Thèse de Bachelor* 100%
GN_14 - Sciences de la terre 6 GN_141 - Géologie et géomorphologie 25% GN_142 - Pédologie 25% GN_143 - Pédologie appliquée 25% GN_144 - Hydrologie 25%	GN_24 - Matériaux pour l'aménagement 6 GN_241 - Matériaux et machines 25% GN_242 - Initiation au dessin informatique 25% GN_243 - Projet de végétalisation 25% GN_244 - Techniques de végétalisation 25%	GN_34 - Construction 6 GN_341 - Techniques de construction 50% GN_342 - Dessin informatique appliqué 25% GN_343 - Topographie 25%	GN_46 - Gestion de chantiers 3 GN_461 - Environ. et sécurité sur les chantiers 50% GN_462 - Organisation et direction de chantier 50%	GN_51 - Gestion administrative 4 GN_511 - Gestion de mandat 50% GN_512 - Gestion d'entreprise 50% GN_52 - Agriculture et développement rural 5 GN_521 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_522 - Agriculture et durabilité 25% GN_523 - Agriculture et Tourisme 25% GN_524 - Patrimoine et traditions 25% GN_53 - Agriculture et société 6 GN_531 - Agronomie 25% GN_532 - Politique agricoles EU 25% GN_533 - Atelier : diagnostic d'exploitation 25% GN_534 - Politique agricole Suisse 25% GN_54 - Prairies et pâturages 5 GN_541 - Gestion des prairies et pâturages 50% GN_542 - Agriculture et biodiversité 25% GN_543 - Atelier : diagnostic pastoral 25% GN_55 - Agroécologie et territoire 5 GN_551 - Atelier : projet agroécologique 50% GN_552 - Gestion des sols et eaux 25% GN_553 - Agroécosystèmes 25% GN_56 - Projets en territoire agricole 5 GN_561 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 34% GN_562 - Atelier : revitalisation d'un territoire agricole* 33% GN_563 - Atelier : pastoralisme* 33% Option Nature et Loisirs GN_61 - Gestion administrative 4 GN_611 - Gestion de mandat 50% GN_612 - Gestion d'entreprise 50% GN_62 - Agriculture et développement rural 5 GN_621 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_622 - Agriculture et durabilité 25% GN_623 - Agriculture et Tourisme 25% GN_624 - Patrimoine et traditions 25% GN_63 - Valorisation 5 GN_631 - Stratégie et plans de communication 25% GN_632 - Outils de communication 25% GN_633 - Atelier : outils de valorisation 50% GN_64 - Animation de projet et pédagogie 6 GN_641 - Animation 25% GN_642 - Outils d'animation 25% GN_643 - Atelier : pédagogie à l'environnement 50% GN_65 - Gestion du public et des acteurs 5 GN_651 - Acteurs et stratégies d'acteurs 33% GN_652 - Tourisme dans les aires protégées 33% GN_653 - Atelier : gestion de la fréquentation 34% GN_67 - Projets de gestion de l'activité touristique 5 GN_671 - Atelier : tourisme & protec. espaces protégés* 34% GN_672 - Atelier : équipements touristiques* 33% GN_673 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33% Option Environnement GN_91 - Gestion administrative 4 GN_911 - Gestion de mandat 50% GN_912 - Gestion d'entreprise 50% GN_92 - Agriculture et développement rural 5 GN_921 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_922 - Agriculture et durabilité 25% GN_923 - Agriculture et Tourisme 25% GN_924 - Patrimoine et traditions 25% GN_93 - Cycles et analyses 5 GN_931 - Cycles biogéochimiques et polluants 50% GN_932 - Analyses d'eau et de sol 50% GN_94 - Suivi environnemental 6 GN_941 - Gestion des eaux de chantiers 25% GN_942 - Gestion des sols de chantiers 25% GN_943 - Atelier : SER 50% GN_95 - Nature et climat 5 GN_951 - Décarbonation 25% GN_952 - Plan énergie climat 25% GN_953 - Neutralité carbone 50% GN_96 - Projets environnement et climat 5 GN_961 - Atelier : bilan Carbone* 34% GN_962 - Atelier : grands aménagements* 33% GN_963 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33%	GN_80 - Modules à choix * 2 GN_801 - Odonates GN_802 - Plantes et milieux alpins GN_805 - Invertébrés terrestres et bio-indication GN_806 - Avifaune GN_813 - Floristique avancée GN_815 - Biobiltz
GN_15 - Agriculture et foresterie 3 GN_151 - Agriculture 50% GN_152 - Foresterie 50%	GN_25 - Communication 3 GN_251 - Droit de l'environnement 50% GN_252 - Communication écrite 50%	GN_35 - Information et représentation graph. 3 GN_351 - Outils de représentation graphique 50% GN_352 - Systèmes d'inform. Géographiques 50%	GN_46 - Gestion de chantiers 3 GN_461 - Environ. et sécurité sur les chantiers 50% GN_462 - Organisation et direction de chantier 50%	GN_51 - Gestion administrative 4 GN_511 - Gestion de mandat 50% GN_512 - Gestion d'entreprise 50% GN_52 - Agriculture et développement rural 5 GN_521 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_522 - Agriculture et durabilité 25% GN_523 - Agriculture et Tourisme 25% GN_524 - Patrimoine et traditions 25% GN_53 - Agriculture et société 6 GN_531 - Agronomie 25% GN_532 - Politique agricoles EU 25% GN_533 - Atelier : diagnostic d'exploitation 25% GN_534 - Politique agricole Suisse 25% GN_54 - Prairies et pâturages 5 GN_541 - Gestion des prairies et pâturages 50% GN_542 - Agriculture et biodiversité 25% GN_543 - Atelier : diagnostic pastoral 25% GN_55 - Agroécologie et territoire 5 GN_551 - Atelier : projet agroécologique 50% GN_552 - Gestion des sols et eaux 25% GN_553 - Agroécosystèmes 25% GN_56 - Projets en territoire agricole 5 GN_561 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 34% GN_562 - Atelier : revitalisation d'un territoire agricole* 33% GN_563 - Atelier : pastoralisme* 33% Option Nature et Loisirs GN_61 - Gestion administrative 4 GN_611 - Gestion de mandat 50% GN_612 - Gestion d'entreprise 50% GN_62 - Agriculture et développement rural 5 GN_621 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_622 - Agriculture et durabilité 25% GN_623 - Agriculture et Tourisme 25% GN_624 - Patrimoine et traditions 25% GN_63 - Valorisation 5 GN_631 - Stratégie et plans de communication 25% GN_632 - Outils de communication 25% GN_633 - Atelier : outils de valorisation 50% GN_64 - Animation de projet et pédagogie 6 GN_641 - Animation 25% GN_642 - Outils d'animation 25% GN_643 - Atelier : pédagogie à l'environnement 50% GN_65 - Gestion du public et des acteurs 5 GN_651 - Acteurs et stratégies d'acteurs 33% GN_652 - Tourisme dans les aires protégées 33% GN_653 - Atelier : gestion de la fréquentation 34% GN_67 - Projets de gestion de l'activité touristique 5 GN_671 - Atelier : tourisme & protec. espaces protégés* 34% GN_672 - Atelier : équipements touristiques* 33% GN_673 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33% Option Environnement GN_91 - Gestion administrative 4 GN_911 - Gestion de mandat 50% GN_912 - Gestion d'entreprise 50% GN_92 - Agriculture et développement rural 5 GN_921 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_922 - Agriculture et durabilité 25% GN_923 - Agriculture et Tourisme 25% GN_924 - Patrimoine et traditions 25% GN_93 - Cycles et analyses 5 GN_931 - Cycles biogéochimiques et polluants 50% GN_932 - Analyses d'eau et de sol 50% GN_94 - Suivi environnemental 6 GN_941 - Gestion des eaux de chantiers 25% GN_942 - Gestion des sols de chantiers 25% GN_943 - Atelier : SER 50% GN_95 - Nature et climat 5 GN_951 - Décarbonation 25% GN_952 - Plan énergie climat 25% GN_953 - Neutralité carbone 50% GN_96 - Projets environnement et climat 5 GN_961 - Atelier : bilan Carbone* 34% GN_962 - Atelier : grands aménagements* 33% GN_963 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33%	GN_80 - Modules à choix * 2 GN_801 - Lichens GN_814 - Mycologie
GN_16 - Patrimoine et société 3 GN_161 - Regard sur la nature 50% GN_162 - Ethique 50%	GN_80 - Modules à choix * 2 GN_801 - Odonates GN_802 - Plantes et milieux alpins GN_805 - Invertébrés terrestres et bio-indication GN_806 - Avifaune GN_813 - Floristique avancée GN_815 - Biobiltz	GN_80 - Modules à choix en semaines 43 2 GN_804 - Lichens GN_814 - Mycologie	GN_80 - Modules à choix * 2 GN_801 - Odonates GN_802 - Plantes et milieux alpins GN_805 - Invertébrés terrestres et bio-indication GN_806 - Avifaune GN_813 - Floristique avancée GN_815 - Biobiltz	GN_51 - Gestion administrative 4 GN_511 - Gestion de mandat 50% GN_512 - Gestion d'entreprise 50% GN_52 - Agriculture et développement rural 5 GN_521 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_522 - Agriculture et durabilité 25% GN_523 - Agriculture et Tourisme 25% GN_524 - Patrimoine et traditions 25% GN_53 - Agriculture et société 6 GN_531 - Agronomie 25% GN_532 - Politique agricoles EU 25% GN_533 - Atelier : diagnostic d'exploitation 25% GN_534 - Politique agricole Suisse 25% GN_54 - Prairies et pâturages 5 GN_541 - Gestion des prairies et pâturages 50% GN_542 - Agriculture et biodiversité 25% GN_543 - Atelier : diagnostic pastoral 25% GN_55 - Agroécologie et territoire 5 GN_551 - Atelier : projet agroécologique 50% GN_552 - Gestion des sols et eaux 25% GN_553 - Agroécosystèmes 25% GN_56 - Projets en territoire agricole 5 GN_561 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 34% GN_562 - Atelier : revitalisation d'un territoire agricole* 33% GN_563 - Atelier : pastoralisme* 33% Option Nature et Loisirs GN_61 - Gestion administrative 4 GN_611 - Gestion de mandat 50% GN_612 - Gestion d'entreprise 50% GN_62 - Agriculture et développement rural 5 GN_621 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_622 - Agriculture et durabilité 25% GN_623 - Agriculture et Tourisme 25% GN_624 - Patrimoine et traditions 25% GN_63 - Valorisation 5 GN_631 - Stratégie et plans de communication 25% GN_632 - Outils de communication 25% GN_633 - Atelier : outils de valorisation 50% GN_64 - Animation de projet et pédagogie 6 GN_641 - Animation 25% GN_642 - Outils d'animation 25% GN_643 - Atelier : pédagogie à l'environnement 50% GN_65 - Gestion du public et des acteurs 5 GN_651 - Acteurs et stratégies d'acteurs 33% GN_652 - Tourisme dans les aires protégées 33% GN_653 - Atelier : gestion de la fréquentation 34% GN_67 - Projets de gestion de l'activité touristique 5 GN_671 - Atelier : tourisme & protec. espaces protégés* 34% GN_672 - Atelier : équipements touristiques* 33% GN_673 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33% Option Environnement GN_91 - Gestion administrative 4 GN_911 - Gestion de mandat 50% GN_912 - Gestion d'entreprise 50% GN_92 - Agriculture et développement rural 5 GN_921 - Atelier : développement en milieu rural 25% GN_922 - Agriculture et durabilité 25% GN_923 - Agriculture et Tourisme 25% GN_924 - Patrimoine et traditions 25% GN_93 - Cycles et analyses 5 GN_931 - Cycles biogéochimiques et polluants 50% GN_932 - Analyses d'eau et de sol 50% GN_94 - Suivi environnemental 6 GN_941 - Gestion des eaux de chantiers 25% GN_942 - Gestion des sols de chantiers 25% GN_943 - Atelier : SER 50% GN_95 - Nature et climat 5 GN_951 - Décarbonation 25% GN_952 - Plan énergie climat 25% GN_953 - Neutralité carbone 50% GN_96 - Projets environnement et climat 5 GN_961 - Atelier : bilan Carbone* 34% GN_962 - Atelier : grands aménagements* 33% GN_963 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 33%	GN_80 - Modules à choix * 2 GN_801 - Lichens GN_814 - Mycologie
Nombre moyen de périodes/sem. : 34p. ECTS 26	Nombre moyen de périodes/sem. : 39p. ECTS 29	Nombre moyen de périodes/sem. : 37p. ECTS 31	Nombre moyen de périodes/sem. : 39p. ECTS 32	Nombre moyen de périodes/sem. : 41p. ECTS 30	Nombre moyen de périodes/sem. : 30p. ECTS 30

(*) ⇨ Cours bloc sur 1 ou plusieurs semaines
(p.) ⇨ période de 45min par semaine