

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
<b>GN_11 - Représentation du paysage 3</b> GN_111 - Technique de dessin - 50% GN_112 - Géométrie 50%	<b>GN_21 - Biologie des espèces 6</b> GN_211 - Botanique systématique 25% GN_212 - Systématique des vertébrés 25% GN_213 - Ecologie des populations 25% GN_214 - Communication orale 25%	<b>GN_31 - Connaissances des milieux naturels 6</b> GN_311 - Connaissance des milieux aquatiques 50% GN_312 - Connaissance des milieux terrestres 50%	<b>GN_41 - Ecologie des espèces végétales 4</b> GN_411 - Ecologie des espèces végétales 50% GN_412 - Gestion et suivi des espèces végétales 50%	<b>Option Nature et Agriculture</b> <b>GN_51 - Gestion administrative 4</b> GN_511 - Gestion de mandat 50% GN_512 - Gestion d'entreprise 50%	<b>GN_71 - Projets Valorisation 4</b> GN_711 - Atelier : pédagogie à l'environnement * 50% GN_712 - Atelier : agro-écosystèmes * 50%
<b>GN_12 - Gestion de projet 5</b> GN_121 - Démarche de projet 34% GN_122 - Initiation au projet 33% GN_123 - Lecture du paysage 33%	<b>GN_22 - Chimie et physique de l'environ. 6</b> GN_221 - Chimie de l'environnement 25% GN_222 - Chimie appliquée 25% GN_223 - Physique appliquée 25% GN_224 - Hydraulique appliquée 25%	<b>GN_32 - Diagnostic écologique 8</b> 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 milieu 20% GN_325 - Statistiques appliquées 20%	<b>GN_42 - Gestion des espaces naturels 7</b> GN_421 - Méthodologie de projet 34% GN_422 - Gestion des milieux 33% GN_423 - Gestion de l'accueil 33%	<b>GN_52 - Agriculture, tourisme et territoire 5</b> GN_521 - Développement en milieu rural 34% GN_522 - Agriculture et durabilité 33% GN_523 - Agriculture et Tourisme 33%	<b>GN_72 - Projets EIE 3</b> GN_721 - Atelier EIE * 100%
<b>GN_13 - Biologie 6</b> GN_131 - Botanique générale 25% GN_132 - Botanique appliquée 25% GN_133 - Ecologie générale 25% GN_134 - Systématique des invertébrés 25%	<b>GN_23 - Math. et statistiques appliquées 6</b> GN_231 - Mathématiques 25% GN_232 - Modèle de terrain 25% GN_233 - Statistiques 25% GN_234 - Outils informatiques 25%	<b>GN_33 - Gestion du territoire 6</b> 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%	<b>GN_43 - Ecologie des espèces animales 6</b> GN_431 - Ecologie des espèces animales 34% GN_432 - Gestion et suivi des espèces terrestres 33% GN_433 - Gestion et suivi des espèces aquatiques 33%	<b>GN_53 - Bases de la production agricole 6</b> GN_531 - Agronomie 50% GN_532 - Gestion des prairies et pâturages 50%	<b>GN_73 - Projets milieux naturels 4</b> GN_731 - Atelier : milieux terrestres * 50% GN_732 - Atelier : milieux aquatiques * 50%
<b>GN_14 - Sciences de la terre 6</b> GN_141 - Géologie et géomorphologie 25% GN_142 - Pédologie 25% GN_143 - Pédologie appliquée 25% GN_144 - Hydrologie 25%	<b>GN_24 - Matériaux pour l'aménagement 6</b> 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%	<b>GN_34 - Construction 6</b> GN_341 - Techniques de construction 34% GN_342 - Dessin informatique appliqué 33% GN_343 - Topographie 33%	<b>GN_44 - Entretien des milieux 3</b> GN_441 - Gestion différenciée 50% GN_442 - Entretien des milieux naturels 50%	<b>GN_54 - Agriculture et patrimoine 5</b> GN_541 - Agriculture, sols et eaux 34% GN_542 - Agriculture et biodiversité 33% GN_543 - Patrimoine naturel et traditions 33%	<b>GN_74 - Projets aménagements techniques 4</b> GN_741 - Atelier : aménagements techniques * 100%
<b>GN_15 - Agriculture et foresterie 3</b> GN_151 - Agriculture 50% GN_152 - Foresterie 50%	<b>GN_25 - Communication 3</b> GN_251 - Droit de l'environnement 50% GN_252 - Communication écrite 50%	<b>GN_35 - Information et représentation graphiq 3</b> GN_351 - Outils de représentation graphique 50% GN_352 - Systèmes d'informat. Géographiques 50%	<b>GN_45 - Aménagement des milieux 7</b> GN_451 - Techniques d'aménagement 34% GN_452 - Projet d'aménagement 33% GN_453 - Génie biologique et revitalisation 33%	<b>GN_55 - Cadres politique et structurel 5</b> GN_551 - Politique agricole 34% GN_552 - Instruments de protection et de développement territor 33% GN_553 - Outils de valorisation 33%	<b>GN_75 - Etude bibliographique 3</b> GN_751 - Etude bibliographique * 100%
<b>GN_16 - Patrimoine et société 3</b> GN_161 - Regard sur la nature 50% GN_162 - Ethique 50%	<b>GN_80 - Modules à choix 4</b> GN_801 - Odonates 25% GN_802 - Plantes et milieux alpins 25% GN_803 - Chauves-souris 25% GN_804 - Lichens 25% GN_805 - Invertébrés terrestres et bio-indication 25% GN_806 - Avifaune 25% GN_808 - Mousses 25% GN_809 - Restauration écologique 25% GN_813 - Développement durable 50%	<b>GN_46 - Gestion de chantiers 3</b> GN_461 - Environ. et sécurité sur les chantiers 50% GN_462 - Organisation et direction de chantier 50%	<b>GN_46 - Gestion de chantiers 3</b> GN_461 - Environ. et sécurité sur les chantiers 50% GN_462 - Organisation et direction de chantier 50%	<b>GN_56 - Projets en territoire agricole 5</b> GN_561 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine* 34% GN_562 - Atelier : revitalisation d'un territoire agricole * 33% GN_563 - Atelier : pastoralisme * 33%	<b>GN_76 - Thèse de Bachelor 12</b> GN_761 - Thèse de Bachelor * 100%
			<b>GN_80 - Modules à choix 4</b> GN_801 - Odonates 25% GN_802 - Plantes et milieux alpins 25% GN_803 - Chauves-souris 25% GN_804 - Lichens 25% GN_805 - Invertébrés terrestres et bio-indication 25% GN_806 - Avifaune 25% GN_808 - Mousses 25% GN_809 - Restauration écologique 25% GN_810 - Voyage d'étude 50%	<b>Option Nature et Loisirs</b> <b>GN_61 - Gestion administrative 4</b> GN_611 - Gestion de mandat 50% GN_612 - Gestion d'entreprise 50%	
				<b>GN_62 - Agriculture, tourisme et territoire 5</b> GN_621 - Développement en milieu rural 34% GN_622 - Agriculture et durabilité 33% GN_623 - Agriculture et Tourisme 33%	
				<b>GN_63 - Valorisation 5</b> GN_631 - Outils de valorisation 33% GN_632 - Tourisme dans les aires protégées 34% GN_633 - Inst. de protection et de dev. territorial 33%	
				<b>GN_64 - Bases du tourisme 6</b> GN_641 - Acteurs et stratégie d'acteurs 34% GN_642 - Pédagogie à l'environnement 33% GN_643 - Gestion de la fréquentation 33%	
				<b>GN_65 - Patrimoines et agriculture 5</b> GN_651 - Patrimoine naturel et traditions 33% GN_652 - Agriculture et biodiversité 33% GN_653 - Information au service du tourisme 34%	
				<b>GN_67 - Projets de gestion de l'activité touris. 5</b> GN_671 - Atelier : tourisme & protec. espaces protégés * 34% GN_672 - Atelier : équipements touristiques * 33% GN_673 - Atelier : regards croisés sur le patrimoine * 33%	
Nombre moyen de périodes/sem. : 34p. <b>ECTS 26</b>	Nombre moyen de périodes/sem. : 39p. <b>ECTS 31</b>	Nombre moyen de périodes/sem. : 37p. <b>ECTS 29</b>	Nombre moyen de périodes/sem. : 39p. <b>ECTS 34</b>	Nombre moyen de périodes/sem. : 41p. <b>ECTS 30</b>	Nombre moyen de périodes/sem. : 30p. <b>ECTS 30</b>

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