

Code	Profs resp.	1 <sup>re</sup> année			2 <sup>e</sup> année		3 <sup>e</sup> année			périodes/semaines	périodes	heures	trav. s. supervision	trav. individuel
		sem.1	sem.2	MAC I	sem.3	sem.4	MAC II	sem.5	sem.6					
<b>Semestre 1</b>										<b>33 p.</b>	<b>528 p.</b>	<b>396 h.</b>	<b>134 h.</b>	<b>280 h.</b>
PN-S1-05	Représentation du paysage	VD	4											
5-S1-06	Lecture du paysage			30						1	16	12	12	6
5-S1-07	Techniques de dessin			45						1	16	12	12	21
5-S1-08	Modèle de terrain			45						2	32	24	12	21
PN-S1-04	Gestion de projet	LD	5											
0-S1-05	Méthodologie de projet			60						2	32	24	24	12
5-S1-05	Initiation au projet			90						2	32	24	33	33
PN-S1-02	Biologie	YF	5											
0-S1-01	Botanique générale			90						4	64	48	2	40
0-S1-02	Ecologie générale			60						3	48	36	2	22
PN-S1-03	Sciences de la terre	PAF	6											
0-S1-03	Géologie et géomorphologie			45						2	32	24		21
0-S1-04	Pédologie			45						2	32	24		21
5-S1-03	Pédologie appliquée			45						2	32	24	9	12
5-S1-04	Hydrologie			45						2	32	24	12	9
PN-S1-06	Agriculture et foresterie	PAF	3											
5-S1-09	Agriculture			45						2	32	24	8	13
5-S1-10	Foresterie			45						2	32	24	8	13
PN-S1-01	Patrimoine et société	YH	4											
7-S1-01	Développement durable			30						2	32	24		6
5-S1-01	Regard sur la nature et le paysage			60						3	48	36		24
5-S1-02	Ethique			30						1	16	12	12	6
<b>Semestre 2</b>										<b>35 p.</b>	<b>560 p.</b>	<b>420 h.</b>	<b>177 h.</b>	<b>318 h.</b>
GN-S2-01	Biologie des espèces	YF	6											
3-S2-01	Botanique systématique			50						2	32	24	8	18
3-S2-02	Zoologie systématique			75						3	48	36	8	31
3-S2-03	Ecologie des populations			55						2	32	24	8	23
GN-S2-02	Chimie et physique de l'environnement	BO	5											
3-S2-04	Chimie de l'environnement			75						3	48	36	16	23
5-S2-05	Physique appliquée			45						2	32	24	12	9
5-S2-06	Hydraulique appliquée			30						1	16	12	10	8
GN-S2-03	Mathématiques et statistiques appliquées	BO	6											
3-S2-05	Mathématiques			45						2	32	24	12	9
5-S2-02	Géométrie			45						2	32	24	12	9
3-S2-06	Statistiques			90						3	48	36	16	38
GN-S2-04	Base de la construction	PAF	3											
5-S2-01	Matériaux et machines			45						2	32	24	4	17
5-S2-03	Initiation au dessin informatique			45						2	32	24	13	8
LU-S2-01	Droit	YH	4											
0-S2-01	Droit général			60						2	32	24		36
0-S2-02	Droit de l'environnement			60						2	32	24		36
PN-S2-01	Communication	MRi	6											
5-S2-04	Sociologie du territoire			45						2	32	24	12	9
7-S2-01	Communication orale			60						2	32	24	24	12
7-S2-02	Communication écrite			60						2	32	24	12	24
0-S2-03	Outils informatiques			30						1	16	12	10	8
LU-MC-01	Module à choix I* (MAC I)		3		90									
										<b>30 p.</b>	<b>90 p.</b>	<b>68 h.</b>	<b>22 h.</b>	
<b>Semestre 3</b>										<b>33 p.</b>	<b>528 p.</b>	<b>396 h.</b>	<b>100 h.</b>	<b>314 h.</b>
GN-S3-01	Connaissance des milieux naturels	YF	6											
3-S3-01	Connaissance des milieux aquatiques			90						3	48	36	12	42
3-S3-02	Connaissance des milieux terrestres			90						3	48	36	12	42
GN-S3-02	Diagnostic écologique	BO	6											
3-S3-03	Méthodes d'étude de la faune			60						2	32	24	12	24
3-S3-04	Méthodes d'étude de la flore et de la végétation			60						2	32	24	12	24
3-S3-05	Cartographie des milieux			30						1	16	12	12	6
3-S3-06	Diagnostic de milieux			30						1	16	12	8	10
PN-S3-01	Gestion du territoire	VD	6											
5-S3-03	Lecture du territoire			45						2	32	24		21
5-S3-01	Aménagement du territoire			90						4	64	48		42
5-S3-02	Etudes d'impact sur l'environnement			45						2	32	24	4	17
PN-S3-02	Construction	CMG	6											
5-S3-06	Techniques de construction			75						3	48	36	12	27
5-S3-05	Dessin informatique appliqué			45						2	32	24	12	9
5-S3-04	Topographie			60						4	64	48	0	12
LU-S3-01	Information et représentation graphique	LE	3											
0-S3-01	Outils de représentation graphique			45						2	32	24	4	17
0-S3-02	Systèmes d'informations géographiques (SIG)			45						2	32	24		21
<b>Semestre 4</b>										<b>34 p.</b>	<b>544 p.</b>	<b>408 h.</b>	<b>126 h.</b>	<b>366 h.</b>
GN-S4-01	Ecologie et gestion des espèces végétales	YF	4											
3-S4-02	Ecologie des espèces végétales			75						3	48	36	12	27
3-S4-07	Gestion et suivi des espèces végétales			45						2	32	24	8	13
GN-S4-02	Gestion des espaces naturels	YF	6											
3-S4-03	Gestion des milieux			120						4	64	48	12	60
3-S4-04	Gestion de l'accueil			60						2	32	24	8	28
GN-S4-03	Ecologie et gestion des espèces animales	BO	6											
3-S4-01	Ecologie des espèces animales			80						3	48	36	14	30
3-S4-05	Gestion et suivi des espèces animales terrestres			50						2	32	24	8	18
3-S4-06	Gestion et suivi des espèces animales aquatiques			50						2	32	24	8	18
GN-S4-04	Entretien des milieux	PAF	3											
5-S4-03	Gestion différenciée			45						2	32	24	0	21
3-S4-08	Entretien des milieux naturels			45						2	32	24	8	13
GN-S4-05	Aménagement des milieux	PAF	8											
3-S4-09	Techniques d'aménagement			90						3	48	36	16	38
3-S4-10	Techniques de végétalisation			60						2	32	24	8	28
3-S4-11	Génie biologique et revitalisation			90						4	64	48	8	34
PN-S4-01	Gestion de chantiers	PAF	3											
5-S4-02	Environnement et sécurité sur les chantiers			30						1	16	12	8	10
5-S4-01	Organisation et direction de chantier			60						2	32	24	8	28
LU-MC-02	Module à choix II* (MAC II)		3			90								
										<b>30 p.</b>	<b>90 p.</b>	<b>68 h.</b>	<b>22 h.</b>	

Code	Profs resp.	1 <sup>re</sup> année			2 <sup>e</sup> année			3 <sup>e</sup> année			périodes/semaines	périodes	heures	trav. s. supervision	trav. individuel		
		sem.1	sem.2	MAC I	sem.3	sem.4	MAC II	sem.5	sem.6	TB							
<b>Semestre 5 - Options</b>																	
<b>1 Nature et agriculture</b>											31 p.	496 p.	372 h.	160 h.	368 h.		
GN-NA-01	Cadres politique et structurel	PAF	4														
3-NA-01	Politique agricole						60				2	32	24	12	24		
3-NA-02	Améliorations foncières						60				2	32	24	12	24		
GN-NA-02	Bases de la production agricole	PAF	4														
3-NA-03	Agronomie						120				4	64	48	16	56		
GN-NA-03	Gestion des ressources naturelles en agriculture	PAF	8														
3-NA-04	Agriculture, sols et eaux						105				4	64	48	16	41		
3-NA-05	Agriculture et biodiversité						90				3	48	36	12	42		
3-NA-06	Agriculture et durabilité						45				2	32	24	8	13		
GN-NA-04	Terroir, biodiversité et production	PAF	5														
3-NA-07	Ecologie du paysage agricole						50				2	32	24	8	18		
3-NA-08	Valorisation des prairies et pâturages extensifs						50				2	32	24	8	18		
3-NA-09	Tourisme rural et mise en valeur du patrimoine						50				2	32	24	8	18		
GN-NA-05	Projets "enjeux et diagnostic d'exploitation"	PAF	4														
3-NA-10	Etudes de cas : enjeux nature et agriculture						60				2	32	24	8	28		
3-NA-11	Atelier : diagnostic environnemental d'exploitation						60				2	32	24	8	28		
GN-NA-06	Projets en territoire agricole	PAF	5														
3-NA-12	Etude de cas : acteurs du territoire rural						60				2	32	24	8	28		
3-NA-13	Ateliers : revitalisation d'un territoire agricole						90				2	32	24	36	30		
<b>2 Nature et tourisme</b>											31 p.	496 p.	372 h.	143 h.	385 h.		
GN-NT-01	Tourisme	YH	6														
3-NT-01	Principes généraux du tourisme						60				2	32	24	4	32		
3-NT-02	Politiques et bases légales du tourisme						60				2	32	24	4	32		
3-NT-03	Développement durable et tourisme						60				2	32	24	12	24		
GN-NT-02	Economie du tourisme	YH	4														
3-NT-04	Economie et tourisme						60				2	32	24	4	32		
3-NT-05	L'information au service du tourisme						60				2	32	24	4	32		
GN-NT-03	Tourisme, société et environnement	YH	5														
3-NT-06	Tourisme dans les aires protégées						75				3	48	36	15	24		
3-NT-07	Tourisme en zones naturelles						75				3	48	36	15	24		
GN-NT-04	Valorisation des patrimoines naturel et culturel	YH	5														
3-NT-08	Patrimoine naturel et traditions						90				3	48	36	21	33		
3-NT-09	Instruments de protection et de développement territorial						60				2	32	24	12	24		
GN-NT-05	Tourisme et fréquentation	YH	2														
3-NT-10	Planification de la fréquentation						30				1	16	12	6	12		
3-NT-11	Outils de suivi de la fréquentation						30				1	16	12	6	12		
GN-NT-06	Projets de promotion du patrimoine naturel et culturel	YH	4														
3-NT-12	Ateliers : promotion du patrimoine en montagne						60				2	32	24	10	26		
3-NT-13	Ateliers : promotion du patrimoine en plaine						60				2	32	24	10	26		
GN-NT-07	Projets de gestion de l'activité touristique	YH	4														
3-NT-14	Atelier : tourisme et protection dans les espaces protégés						60				2	32	24	10	26		
3-NT-15	Ateliers : équipements touristiques						60				2	32	24	10	26		
<b>Semestre 6</b>											13 p.	208 p.	156 h.	152 h.	232 h.		
PN-S6-01	Projets interdisciplinaires	LD	4														
5-S6-01	Ateliers interdisciplinaires						120				2	32	24	24	72		
GN-S6-01	Projets milieux naturels	YF	5														
3-S6-01	Ateliers milieux naturels						150				3	48	36	64	50		
GN-S6-02	Projets aménagements techniques	PAF	5														
3-S6-02	Ateliers aménagements techniques						150				3	48	36	64	50		
LU-S6-01	Gestion administrative	CMG	4														
0-S6-02	Gestion de mandat						75				3	48	36		39		
0-S6-01	Gestion d'entreprise						45				2	32	24		21		
GN-S6-TB	Thèse de Bachelor (TB)		12							360 h.			16 h.	30 h.	314 h.		
											Périodes	Périodes	Heures	Heures	Heures		
<b>TOTAL</b>		<b>180 ECTS</b>		<b>810 h.</b>	<b>915 h.</b>	<b>90 h.</b>	<b>810 h.</b>	<b>900 h.</b>	<b>90 h.</b>	<b>900 h.</b>	<b>540 h.</b>	<b>360 h.</b>	<b>239 p.</b>	<b>3'044 p.</b>	<b>2'299 h.</b>	<b>879 h.</b>	<b>2'236 h.</b>
				<b>5'410 h.</b>			<b>1'815 h.</b>			<b>1'800 h.</b>			<b>1'800 h.</b>				

Légende :

Cours spécifiques à la filière Gestion de la Nature

Cours communs avec la filière Architecture du Paysage

Cours communs avec les filières Architecture du Paysage, Agronomie & Œnologie

30
30
30

(nombre total d'heures de travail pour les cours)

\*Modules à choix (MAC) :

6 cours à choix d'une semaine hors semestres (6 ECTS)

ou choix d'une langue étrangère pour 6 ECTS

ou possibilité de cumuler les deux pour obtenir des crédits supplémentaires