



2001

ECOLE D'INGENIEURS

MEMENTO

RENTREE OCTOBRE 2001



**CENTRE DE
LULLIER**

Hes·SO
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse Occidentale

Memento - Rentrée 2001

heures	semestre 1	semestre 2	semestre 3	semestre 4	semestre 5	semestre 6	semestre 7						
1	Techniques de communication	Techniques de communication	Techniques juridiques	Techniques juridiques	Arboriculture fruitière	Arboriculture fruitière	Travail de diplôme						
2													
3													
4													
5													
6													
7	Techniques juridiques	Techniques juridiques	Techniques économiques	Techniques économiques	Arboriculture ornementale	Arboriculture ornementale							
8													
9	Techniques économiques	Techniques économiques						Sciences mathématiques	Sciences mathématiques	Cultures maraîchères	Cultures maraîchères		
10													
11	Sciences mathématiques	Sciences mathématiques						Sciences chimiques et physiques	Sciences chimiques et physiques			Sciences et techniques du sol	Productions florales
12													
13													
14													
15													
16													
17	Sciences chimiques et physiques	Sciences chimiques et physiques	Sciences et techniques du sol	Sciences et techniques du sol	Productions florales	Productions florales							
18													
19	Sciences biologiques	Sciences biologiques						Sciences biologiques	Sciences biologiques	Viticulture	Viticulture		
20													
21													
22													
23													
24													
25	Sciences et techniques du sol	Sciences et techniques du sol	Techniques agronomiques	Techniques agronomiques	Travail de diplôme	Travail de diplôme							
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													

Séminaires

Séminaires

Séminaires

Chimie
Ecologie
Biologie
Informatique

Horticulture
Arbo. fruitière
Arbo. ornementale
Cult. maraîchères
Viticulture

Spécialité I
Spécialité II

Grilles de répartition des enseignements de la filière "Agronomie - Productions spéciales et horticoles"


Disciplines	Matières	Semestres						7
		1	2	3	4	5	6	
Techniques agronomiques	Défense des cultures				5			
	Hydrologie			2				
	Machinisme			2	2			
	Travail semestriel						4	4
Arboriculture fruitière						6	6	
Arboriculture ornementale						6	6	
Productions florales						6	6	
Cultures maraîchères						6	6	
Viticulture						6	6	
Sciences et techniques du sol	Géologie-pédologie	3	3					
	Nutrition des plantes				4			
	Nutrition plantes hors-sol				2			
	Pédologie agricole			4				
Sciences biologiques	Amélioration des plantes			2	2			
	Biologie végétale	4	1.5	2	2			
	Biotechnologie			2	2			
	Ecologie	2						
	Laboratoires		2					
	Microbiologie		1.5					
	Zoologie appliquée			3				
Sciences chimiques et physiques	Agroclimatologie			2				
	Chimie	3	3					
	Chimie analytique			4	2			
	Laboratoires		2					
	Physique	4	3					
	Physique appliquée			2	2			
Sciences mathématiques	Mathématiques I	4	4					
	Mathématiques II	4						
	Statistique		4	2				
	Statistique appliquée				4			
Techniques de communication	Allemand	2	2					
	Anglais	2	2					
	Français	2	2					
Techniques économiques	Economie	2	2					
	Economie d'entreprise			2	2			
	Techniques de vente et de communication			3	3			
Techniques juridiques	Droit	2	2					
	Droit de l'entreprise				2			
	Droit du travail			2				
Travail semestriel						*	*	
Travail de diplôme								**
Séminaires	Ecologie		*					
	Arboriculture fruitière				*			
	Arboriculture ornementale				*			
	Biologie végétale		*					
	Chimie		*					
	Cultures maraîchères				*			
	Horticulture générale				*			
	Informatique		*					
	Productions florales				*			
	Spécialisation I						*	
	Spécialisation II						*	
Viticulture				*				
Total des heures hebdomadaires		34	34	34	34	34	34	40

promotion sur base de contrôles continus et d'une session d'examens
 examen final
 examen de diplôme

heures	semestre 1	semestre 2	semestre 3	semestre 4	semestre 5	semestre 6	semestre 7			
1	Techniques de communication	Techniques de communication	Sciences mathématiques	Sciences mathématiques	Sciences biologiques	Sciences biologiques	Travail de diplôme			
2										
3										
4										
5										
6										
7	Techniques juridiques	Techniques juridiques	Phytotechnique	Phytotechnique	Phytotechnique	Phytotechnique				
8										
9										
10	Techniques économiques	Techniques économiques	Techniques Paysagères	Techniques Paysagères	Techniques Paysagères					
11										
12	Sciences mathématiques	Sciences mathématiques	Techniques Paysagères	Techniques Paysagères	Techniques Paysagères					
13										
14		Sciences et techniques du sol				Phytotechnique		Construction Paysagère	Construction Paysagère	Construction Paysagère
15										
16										
17										
18	Sciences chimiques et physiques	Techniques Paysagères	Construction Paysagère	Construction Paysagère	Construction Paysagère					
19										
20		Techniques Paysagères				Techniques Graphiques		Techniques Graphiques	Techniques Graphiques	
21										
22		Sciences et techniques du sol				Techniques Graphiques		Professions Apparentées	Professions Apparentées	
23										
24	Sciences biologiques	Architecture Paysagère	Architecture Paysagère	Architecture Paysagère	Architecture Paysagère					
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
		Séminaires	Séminaires	Séminaires	Séminaires	Séminaires				
1 sem.		Dendrologie	Info. CAO/DAO	Sol + Topographie	Info. CAO/DAO	Histoire des jardins				
2 sem.		Bio-Geographic		Foresterie	Communication	Sciences humaines				
3 sem.		Informatique		Histoire des jardins	Communi. graph.	Topo + Info CAO				
4 sem.		Lecture du Paysage		Envir. + Dessin		Gest. espaces verts				
5 sem.				Architecture						

Ecole d'Ingénieurs de Lullier / Filière "Architecture du Paysage"

Disciplines	Matières	Semestres							7
		1	2	3	4	5	6		
Techniques de communication	Français	2	2						
	Anglais	2	2						
	Allemand	2	2						
Techniques juridiques	Droit	2	2						
Techniques économiques	Economie	2	2						
Sciences mathématiques	Algèbre	4							
	Trigonométrie		2		2				
	Géométrie	4							
	Géométrie descriptive					4			
Sciences biologiques	Ecologie	2							
	Biologie végétale	4							
	Environnement						4	4	
Sciences chimique et physique	Chimie	3							
	Physique	4							
Sciences et techniques du sol	Géologie-pédologie	3	3						
	Hydrologie				2				
Phytotechnique	Plantes herbacées				2	2	2	2	
	Dendrologie		4		2	2	2	2	
	Phytiairie				2	2			
	Utilisation des plantes				2	4	2	2	
Techniques paysagères	Techniques A.-P.		4		2	2	2	2	
	Construction paysagère		2		2	2	2	2	
	Gestion				2	2	2	2	
	Génie civil						2		
Construction paysagère	Topographie				2	2	2	2	
	Maquette				2	2	2	2	
	Géométrie descriptive						2	2	
Techniques graphiques	Dessin libre		2		2	2			
	Dessin de plan		2						
	Dessin de Paysage				2	2	2	2	
Professions apparentées	Architecture						2	2	
	Aménagement du territoire					2			
	Foresterie							2	
Architecture du Paysage	Introduction A.-P.		2						
	Histoire de l'art et des jardins				2	2			
	Projet " Paysage "				4	4	4	4	
	Projet " Urbanisme "						4	4	
Travail de diplôme									**
Séminaires (1 semaine)	Dendrologie et Utilisation des plantes		*						
	Bio-géographie		*						
	Informatique / Bureautique		*						
	Lecture du Paysage		*						
	Informatique / CAO-DAO 2D			*					
	Sols + Fertilisation et Topographie					*			
	Foresterie					*			
	Histoire des jardins					*			
	Environnement et Dessin de Paysage					*			
	Architecture					*			
	Informatique / CAO-DAO 3D						*		
	Communication						*		
	Communication graphique						*		
	Architecture du Paysage et histoire des jardins							*	
	Sciences humaines et Paysage							*	
Topographie et Informatique CAO-DAO							*		
Gestion des espaces verts et Utilisation des plantes							*		
Total des heures hebdomadaires		34	31		32	36	36	36	40

 Promotion sur base de contrôles continus et d'une session d' examens

 Examen final

 Soutenance des travaux de diplôme

École d'ingénieurs HES de Lunier
Filière "Gestion de la Nature"

Memento - Rentrée 2001




heures	semestre 1	semestre 2	semestre 3	semestre 4	semestre 5	semestre 6	semestre 7	
1	Techniques de communication	Techniques de communication	Techniques juridiques	Techniques juridiques	Techniques environnementales	Techniques environnementales	Stage & diplôme	
2								
3								
4								
5								
6								
7	Techniques juridiques	Techniques juridiques	Sciences mathématiques	Sc. chimiques et physiques	Techniques de gestion des déchets	Techniques de gestion des déchets		
8	Techniques économiques	Techniques économiques		Sc. chimiques et physiques				Etudes d'impacts sur l'environnement
9	Techniques économiques	Techniques économiques	Sc. chimiques et physiques	Techniques de chantier	Techniques de chantier			
10	Sciences mathématiques	Sciences mathématiques	Sc. chimiques et physiques			Sciences biologiques		Aménagement du territoire
11			Sciences et techniques du sol	Techniques environnementales	Techniques de chantier			
12			Sciences chimiques et physiques			Sciences chimiques et physiques		Sciences biologiques
13				Techniques de chantier	Techniques de chantier			
14								Techniques environnementales
15				Techniques de chantier	Aménagement du territoire			
16	Techniques de chantier	Aménagement du territoire						Aménagement du territoire
17				Techniques de chantier	Aménagement du territoire			
18	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
19				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
20	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
21				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
22	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
23				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
24	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
25				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
26	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
27				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
28	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
29				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
30	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
31				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
32	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
33				Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire		
34	Techniques de chantier	Aménagement du territoire	Aménagement du territoire					
				Séminaires	Séminaires	Séminaires	Séminaires	Séminaires
	Biogéographie Ecologie - Flore	Ecologie - Zoologie Ana. paysage	DAO SIG Gestion forestière	Envir. rural Pédologie / Ecologie Ecologie - Zoologie	Ecologie - Flore Gestion forestière Envir. rural	Génie végétal Génie végétal Génie végétal		

page 95

Ecole d'ingénieurs HES de Lullier

Filière "Gestion de la Nature"

Disciplines	Matières	Semestres						
		1	2	3	4	5	6	7
Techniques environnementales	Systématique et écologie de la faune piscicole			2.5				
	Gestion des milieux naturels				6.5	6.5	3	
	Techniques environnementales						3.5	
Techniques de gestion des déchets	Gestion des déchets					3	3	
Etudes d'impacts sur l'environ.	E.I.E.					4	4	
Techniques de chantier	Techniques de chantier			2.5	2.5	3	3	
Aménagement du territoire	Aménagement du territoire			2	2	3.5	3.5	
Sciences et techniques de l'eau	Science de l'eau - hydrologie			2	4			
Biotechnologie environnementale	Biotechnologie					3	3	
Etudes de cas	Atelier					4	4	
Sciences et techniques du sol	Géologie pédologie	3	3					
	Pédologie			2.5	2.5			
Sciences biologiques	Ecologie	2						
	Biologie végétale et animale	4	4	3	3			
	Connaissance des milieux			2.5	2.5	2	2	
Techniques cartographiques	SIG			2	2			
Sciences chimiques et physiques	Chimie	3	3					
	Physique	4	3					
	Techniques analytiques			2	2	2	2	
	Ecotoxicologie					1	1	
Sciences mathématiques	Mathématiques I	4	4					
	Mathématiques II	4	4					
	Statistique appliquée			4				
Informatique	Informatique		3					
Techniques de communication	Français	2	2					
	Anglais	2	2					
	Allemand	2	2					
	Communication				1	1		
Techniques économiques	Economie	2						
	Gestion de projet		2					
	Economie de l'entreprise (techn. économique)			2	2			
	Technique de vente - Marketing			2	2			
	Economie écologique					2	2	
Techniques juridiques	Droit	2	2					
	Droit environnemental			2	2			
Sciences humaines	Sociologie			2				
Travail de diplôme								34
Séminaires	Biogéographie (34 h)		*					
	Connaissance des milieux (34 h)		*		*		*	
	Zoologie - Bioindication (34 h)		*		*			
	Analyse du paysage (34 h)		*					
	DAO (34 h)				*			
	Gestion forestière (34 h)				*	*		
	Pédologie (17 h)				*			
	Environnement rural (34 h)				*	*		
	SIG (34 h)				*			
	Génie végétal (102 h)						*	
Total des heures hebdomadaires		34	34	34	34	34	34	34

 promotion sur base de contrôles continus et d'une session d' examens
 examen final
 examen de diplôme