

1ère année - HES 25-28

Semestre	Printemps/Automne	Nombre de semaine de cours/semestre	Modules	Responsable du module	Unité de cours	Lieu	Enseignant responsable de l'unité de cours	Crédits ECTS	Périodes de cours par semaine	sous supervision (TSS)	Total Périodes Travail individuel (TI)	Total période /semestre (sans TI)	Jour ou semaine de cours	
Semestre 1	Automne	14	Biologie I	T. Heger	Biologie moléculaire et cellulaire	hepia avec AG	D. Roquis	7	3		42	42	Mardi	
					Botanique générale	hepia avec AG	M. Mota		2		28	28	Mardi	
					Ecologie	hepia avec AG	D. Singer		1		14	14	Jeudi	
					Ecologie des agrosystèmes	Changins	T. Heger		1.5		16	24	Mercredi	
			Chimie - Physique I	A.-C. Silvestri	Chimie I	hepia	V. Guiné	4	2	1	15	42	42	Mardi
					Physique I	Changins	M. Sassoli		2	1	15	42	Vendredi	
			Ecogest I	A. Mondoux	Introduction à la gestion	Changins	A. Mondoux	4	4		60	56	Lundi	
			Mathématiques I	M. Sassoli	Mathématiques I	Changins	M. Sassoli	3	3	1	30	56	Lundi	
			Science du sol I	F. Lamy	Géologie et géomorphologie	hepia avec AG	M. Mota	4	1.5		4	21	21	Jeudi
					Pédologie appliquée I	Changins	F. Lamy		3.2		20	44	Vendredi	
					Système d'information géographique (SIG)	Changins	D. Noll		1		10	14	Vendredi	
			Techniques de communication	A. Muller	Apprendre à communiquer (écrit-oral)	Changins	A. Muller	3	3	1	0	56	56	Mercredi
				P. Deneulin	Introduction à la durabilité	Changins	P. Deneulin		1	0	25	15	Mercredi	
			Séminaires semestre I	à choix	Durabilité & Analyse de Cycle de Vie (ACV) en Viticulture	Changins	D. Singer	4				30	30	sem. 50
à choix	Gestion durable d'une entreprise viti-vinicole	Changins		A. Mondoux					30	30	sem. 50			
Obligatoire	Voyage d'études (1 semaine)	Voyage		A définir					40	40	sem. 43			
Total Semestre 1								29	28	4	254	524		
Semestre 2	Printemps	16	Biologie II	S. Hautier	Botanique appliquée	Changins	A. Delavallade	3	1.5		6	24	Vendredi	
					Microbiologie	Changins	S. Hautier, A.-C. Silvestri		3		10	48	Mercredi	
			Chimie - Physique II	A.-C. Silvestri	Chimie II	Changins	V. Guiné	4	2	1	15	48	48	Lundi
					Physique II	Changins	M. Sassoli		2		15	32	Vendredi	
			Ecogest II	A. Mondoux	Gérer son entreprise	Changins	A. Mondoux	7	4.5		70	72	72	Jeudi
					Marketing I	Changins	J. Dayer		2		30	32	Jeudi	
			Initiation viti-œno	P. Rébénaque	Histoire et géographie viticole	Changins	T. Smit-Sadki	3	0.8		0	12	12	Vendredi
					Physiologie sensorielle et techniques d'analyse sensorielle	Changins	P. Rébénaque		4		0	64	Mercredi	
			Mathématiques II	P. Rébénaque	Analyse descriptive et collecte de données	Changins	P. Rébénaque	6	4	1	16	80	80	Mardi
					Mathématiques II	Changins	M. Sassoli		2		45	32	Lundi	
			Science du sol II	F. Lamy	Ecologie du vignoble	Changins	T. Heger	3	1.5		10	24	24	Mardi
Pédologie appliquée II	Changins	F. Lamy			1.5		20		24	Mardi				
Séminaires semestre II	à choix	Arboriculture fruitière	Changins	A. Delavallade	4				30	30	Sem. 26			
	à choix	Brasserie	Changins	S. Simonin					30	30	Sem. 26			
	à choix	Qualité des fruits et production de jus et de cidre	Changins	B. Bach					30	30	Sem. 26			
	Obligatoire	Séminaire d'automne (1 semaine)	Changins	J. Fuchs, L. Delmaire					40	40	Sem. 37			
Total Semestre 2								30	29	2	237	492		

Version du 10 juillet 2025 (sous réserve de modification)