

1ère année - HES 25-28

1ère année - HES 25-28													
Semestre	Printemps/Automne	Nbre 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	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	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	Mercredi
				P. Deneulin	Introduction à la durabilité	Changins	P. Deneulin		1	0	25	15	Mercredi
			Séminaires semestre I	Obligatoire	Durabilité & Analyse de Cycle de Vie (ACV) en Viticulture	Changins	D. Singer	4				30	sem. 50
Obligatoire	Voyage d'études (1 semaine)	Voyage		D. Singer					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	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	Jeudi
					Marketing I	Changins	J. Dayer		2		30	32	Jeudi
			Initiation viti-oeno	P. Rébénague	Histoire et géographie viticole	Changins	T. Smit-Sadki	3	0.8		0	12	Vendredi
					Physiologie sensorielle et techniques d'analyse sensorielle	Changins	P. Rébénague		4		0	64	Mercredi
			Mathématiques II	P. Rébénague	Analyse descriptive et collecte de données	Changins	P. Rébénague	6	4	1	16	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	Mardi
					Pédologie appliquée II	Changins	F. Lamy		1.5		20	24	Mardi
			Séminaires semestre II	à choix	Arboriculture fruitière	Changins	A. Delavallade	4				30	Sem. 26
				à choix	Brasserie	Changins	S. Simonin						Sem. 26
à choix	Qualité des fruits et production de jus et de cidre	Changins		B. Bach						Sem. 26			
Obligatoire	Séminaire d'automne (1 semaine)	Changins		J. Fuchs, L. Delmaire					40	Sem. 37			
								30	29	2	237	492	

Version du 1er octobre 2025 (sous réserve de modification)

Version du 1er octobre 2025 (sous réserve de modification)