

Dates	Module/Thème	Session 1 (vendredi 9h - 12h30)	Session 2 (vendredi 13h30 - 17h00)	Session 3 (samedi 9h00 - 12h30)	Session 4 (samedi 13h30 - 17h00)	Salle
-------	--------------	---------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-------

**Partie 1 Connaissances fondamentales**

05.11.21	1,1	<b>Contexte global et renaturation</b>	Politique suisse et stratégie de l'OFEV (crues et renaturations)	Climat et impacts sur les cours d'eau Effets de la qualité des eaux	Données à disposition et données nécessaires - Mesures	Renaturation et mesures constructives Illustration par des projets renaturés	
			<i>Antoine Magnollay / Katharina Edmaier</i>	<i>Jean-François Rubin</i>	<i>Raphael Bovier</i>	<i>Anton Schleiss</i>	
19.11.21	1,2	<b>Hydraulique fluviale</b>	Hydrologie et climat Crues et étiages	Hydraulique Écoulements à surface libre	Transport solide Sédiments, Flottants, Laves torrentielles	Morphologie fluviale	
			<i>David Consuegra</i>	<i>Zsolt Vecsernyés</i>	<i>Christophe Ancey</i>	<i>Jean-Louis Boillat</i>	
10.12.21	1,3	<b>Biodiversité aquatique et riveraine</b>	Ecologie aquatique et biodiversité des cours d'eau	Végétation alluviale Zonation, habitats, techniques	Ecologie des poissons	Hydrobiologie et indicateurs	Mdir
			<i>Beat Oertli</i>	<i>Patrice Prunier</i>	<i>Franck Cattaneo</i>	<i>Régine Bernard</i>	
14.01.22	1,4	<b>Espace et territoire</b>	Acceptabilité sociale des grands projets Conflit des politiques sectorielles	Importance du foncier dans les projets de renaturation	Espace cours d'eau et conflit avec l'agriculture	Gestion territoriale de grands projets Politiques sectorielles	
			<i>Denis Moritz</i>	<i>Denis Leroy</i>	<i>Alexandre Repetti</i>	<i>Tony Arborino</i>	

**Partie 2 Projet de revitalisation, aspects techniques**

04.02.22	2,1	<b>Paysage et interactions</b>	Examen / Paysage et loisirs	Paysage et loisirs Etude de cas	Gestion des conflits territoriaux Traitement des opposons	Approche participative Jeu de rôle	
			<i>Philippe Heller / Elise Riedo</i>	<i>Elise Riedo</i>	<i>Florent Joerin</i>	<i>Florent Joerin</i>	
04.03.22	2,2	<b>Dynamique fluviale</b>	Hydro-informatique RS - 1D - 2D - 3D - Sédiments	Protection contre les crues	Génie biologique	Qualité des eaux STEP, rejets agricoles, EC, eaux sout.	
			<i>Frédéric Jordan / Jérôme Dubois</i>	<i>David Consuegra</i>	<i>Pierre-André Frossard</i>	<i>Florence Dapples / Luca Rossi</i>	
25.03.22	2,3	<b>Assainissements</b>	Débit résiduel et éclusées	Gestion du charriage Thermopeaking	Migration piscicole Continuum écologique	Etude d'impact et retour de concession, exemples	FR Schiffenen
			<i>Philippe Heller</i>	<i>Jean-Marc Ribl</i>	<i>Patrick Durand</i>	<i>Patrick Durand</i>	
08.04.22	2,4	<b>Mesures et suivi</b>	Typologie des mesures constructives Etude de cas		Indicateur d'intégrité écomorphologique	Stratégie de monitoring	
			<i>François Gerber / Pierre-André Frossard</i>		<i>Walter Gostner</i>	<i>Christine Weber</i>	

**Partie 3 Etudes de cas, travaux pratiques en rivière**

06.05.22	3,1	<b>Gestion territoriale</b>	Planification à l'échelle du BV	Revitalisation Approche vaudoise	Métier de chef de secteur Entretien différencié	Visite in situ Thielle et Broye	
			<i>Olivier Graefe</i>	<i>O. Stauffer</i>	<i>Claude-Alain Davoli</i>	<i>Claude-Alain Davoli</i>	
20.05.22	3,2	<b>Travaux en rivière</b>	Pêche électrique - jaugeage en canal - jaugeage en rivière - relevés d'habitats Nozon à Orny (passe à poissons, naturel / artificiel)		Modélisation des habitats	Traitement des mesures	
			<i>Alexandre Cavin / Timur Gökök / Diego Tonolla / Hervé Capra</i>		<i>Hervé Capra</i>		