

**Descriptif de module****Master of Science HES-SO en Ingénierie du territoire**

<b>Module</b>	Transports et mobilité	
<b>Code</b>	TMD	
<b>Orientations</b>	Génie civil <input checked="" type="checkbox"/>	Module obligatoire
	Géomatique <input checked="" type="checkbox"/>	
	Urbanisme Opérationnel <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Crédits ECTS</b>	3	
<b>Organisation</b>	Cours en classe (3 périodes hebdomadaires durant un semestre)	
<b>Coordinateur ou coordinatrice</b>	<b>Nom</b>	Yves Delacretaz
	<b>Mobile</b>	+41 79 238 76 40
	<b>Email</b>	<a href="mailto:Yves.delacretaz@heig-vd.ch">Yves.delacretaz@heig-vd.ch</a> <a href="mailto:yves.delacretaz@hes-so.ch">yves.delacretaz@hes-so.ch</a>
<b>Enseignant-e-s</b>	Yves Delacretaz, professeur HEIG-VD Franco Tufo, chargé de cours HEPIA	
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensionnement des carrefours, transports publics, stationnement, aménagements routiers simples.</li> <li>• Méthode d'étude de transport</li> </ul>	
<b>Compétences visées</b>	L'étudiant-e-s est capable de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre les enjeux de la planification des infrastructures, des offres de transport et de l'exploitation des transports collectifs.</li> <li>• Planifier un système de transport et de stationnement urbain selon une approche globale et intégrée.</li> <li>• Appréhender la diversité des domaines de la mobilité.</li> </ul>	
<b>Contenu du module</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projet, par groupes, de planification multimodale en milieu urbain.</li> <li>• Apports théoriques ciblés en lien avec le projet.</li> </ul>	
<b>Forme d'apprentissage</b>	Projet et apports théoriques ciblés.	
<b>Modalités d'évaluation et de validation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projet de groupe</li> <li>• Rapport individuel</li> </ul> <p>Note finale : 60% projet de groupe, 40% rapport individuel. Répétition : Projet individuel au semestre suivant, avec défense en fin de semestre. La note compte en plein.</p>	
<b>Bibliographie</b>		
<b>Langage</b>	Français	

<b>Remarque</b>	
<b>Mises à jour et validation</b>	08.04.2015 : création du descriptif de module 24.09.2015 : validation Yves Delacrétaz R-FIL MIT