

## Master conjoint HES-SO-UNIGE en Développement territorial

<b>Module</b>	Urbanisme végétal 2 - base
<b>Code</b>	URV 2
<b>Type de module</b>	Module de base ou d'orientation <input type="checkbox"/> Module optionnel <input checked="" type="checkbox"/> (cf plan de cours de l'orientation)
<b>Orientations</b>	Architecture du paysage <input type="checkbox"/> Développement régional <input type="checkbox"/> Développement territorial des Suds <input checked="" type="checkbox"/> Ingénierie géomatique <input checked="" type="checkbox"/> Urbanisme de projet <input checked="" type="checkbox"/> Urbanisme opérationnel <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Crédits ECTS</b>	3 ECTS
<b>Organisation</b>	Semestre automne 7 périodes hebdomadaires de 4h en alternance du cours T406292 Information géographique. Semaines 1 à 3 et 8 et 10 à 12 (23 et 30 sept – 7 oct- 18 nov – 2, 9, 16 déc 2021)
<b>Horaires</b>	Jeu. après-midi en alternance avec T406290 Information géographique – 13h15 / 16h45
<b>Lieu d'enseignement</b>	HEPIA Genève – C117
<b>Responsable et coordination module</b>	Guillaumont Natacha, professeure HES associée natacha.guillaumont@hes-so.ch
<b>Enseignant-e-s</b>	Guillaumont Natacha, professeure HES associée natacha.guillaumont@hes-so.ch et architectes-paysagistes invités
<b>Prérequis</b>	
<b>Compétences visées / Objectifs</b>	<p>À la fin de ce cours, l'étudiant-e-s sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer une attention spécifique au végétal et aux principes du vivant afin d'interroger les problématiques écologiques dans les projets d'urbanisme.</li> <li>• Relier les bases des éléments de conception végétale aux problématiques climatiques et environnementales.</li> <li>• Comprendre les connaissances de bases nécessaires aux principes d'utilisations, compositions, vocabulaires, représentations du végétal comme outil de conception de la ville.</li> <li>• Expérimenter les modes de base de représentation du végétal.</li> <li>• D'apprendre les principes élémentaires d'un relevé des structures végétales à l'échelle d'une ville ou d'un quartier.</li> <li>• Déconstruire et questionner les aprioris des usages et relations au végétal.</li> <li>• D'analyser les principes d'évolution d'aménagement et de gestion concernant le végétal, développés par une commune à l'échelle d'une ville, d'un quartier, d'un territoire.</li> <li>• Formuler des hypothèses d'élaboration de problématiques à l'échelle territoriale en considérant les impacts pour les dynamiques du vivant.</li> <li>• Comprendre les mécanismes, les politiques et les stratégies d'évolution et de transformations du territoire et du paysage et formuler des propositions qui rassemblent les dimensions du vivant, écologiques, associés aux dimensions culturelles, sociales et économiques.</li> </ul>
<b>Contenu</b>	Ce cours permet <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'explorer les rôles du végétal et de son évolution au cours de l'histoire dans les projets de paysage et d'urbanisme.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• De réaliser un dossier de diagnostic d'analyse d'élément ou de plan directeur d'une commune concernant ces choix de développement lié au végétal, d'une thématique de stratégie écologique, ou de gestion du patrimoine planté.</li><li>• De rencontrer et d'interviewer un acteur de l'aménagement (concepteur, praticien, politique, association de quartier...) ayant une expérience concernant le végétal.</li></ul> Présentations d'étude de cas et interventions d'architectes-paysagistes invités.
<b>Forme d'apprentissage</b>	<p>Le cours s'organise entre des introductions, des références de pensées et un développement spécifique de certains exemples afin d'approfondir des points de méthode qui permettent la compréhension et pourront être appliqué à d'autres cas par la suite.</p> <p>Les thèmes abordés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction aux principes du vivant, présentation du vocabulaire appliqué au végétal.</li><li>• Présentation des évolutions historiques de conception végétale associée au projet de paysage, d'urbanisme et de jardins (Le Nôtre, Olmstead, Le Forestier, Braillard...)</li><li>• Présentation de différents exemples de développement et stratégie d'urbanisme végétal.</li><li>• Exercice appliqué de dessins, de relevés de structures végétales et de problématisation d'écologie urbaine.</li></ul>
<b>Modalités d'évaluation et de validation</b>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Oral <input checked="" type="checkbox"/> Rapport Ecrit</p> <p><input type="checkbox"/> Hors session d'examen <input checked="" type="checkbox"/> En session d'examen</p> <p>Le cours est obtenu avec la moyenne des notes de relevés de structures et du dossier finale d'analyse sous forme d'exposé oral et écrit.</p>
<b>Bibliographie</b>	Fourni durant le cours.
<b>Langage</b>	Français / anglais (lecture).
<b>Remarque</b>	
<b>Dernière mise à jour</b>	19.06.2021 – NGU – version validée par RF HES-SO