

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

<b>Module</b>	Urbanisme végétal 1 - avancé
<b>Code</b>	URV 1
<b>Type de module</b>	Module de base ou d'orientation <input checked="" type="checkbox"/> Module optionnel <input checked="" type="checkbox"/> (cf plan de cours de l'orientation)
<b>Orientations</b>	Architecture du paysage <input checked="" type="checkbox"/> Développement régional <input type="checkbox"/> Développement territorial des Suds <input type="checkbox"/> Ingénierie géomatique <input type="checkbox"/> Urbanisme de projet <input type="checkbox"/> Urbanisme opérationnel <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Crédits ECTS</b>	3 ECTS
<b>Organisation</b>	Semestre automne Périodes hebdomadaires de cours durant un semestre alternant avec un suivi en atelier du projet approfondissement paysage. Associé à l'atelier au cours SIG et SA AT APP.
<b>Horaires</b>	Mardi cours 08h15-10h00 entre le 4 octobre et le 8 novembre suivant calendrier du semestre en alternance SIG et suivi individuel des projets en atelier le lundi
<b>Lieu d'enseignement</b>	HEPIA Genève - B309 ou Campus Batelle
<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 et architectes-paysagistes invités
<b>Prérequis</b>	L'étudiant-e doit avoir suivi un 1 <sup>er</sup> cycle universitaire en paysage proposant des connaissances botaniques de base, des milieux, des végétaux et de leurs utilisations dans le projet de paysage. Les étudiants des orientations UP UO DREG et GEO M ayant obtenu 5 en urbanisme végétal 2 (URV 2) peuvent s'inscrire au cours sur validation du professeur de la thématique de projet en atelier SA AT PUR.
<b>Compétences visées / Objectifs</b>	À la fin de ce cours, l'étudiant-e-s sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interroger les politiques, les stratégies d'évolutions et de transformations du territoire et du paysage au regard de l'histoire des projets d'urbanisme végétal.</li> <li>• Analyser les caractéristiques des couvertures végétales d'un territoire dans une vision spatio-temporelle d'évolutions.</li> <li>• Relier les éléments de conception végétale des projets à des problématiques d'évolutions climatiques et environnementales.</li> <li>• Formuler des hypothèses d'élaborations de problématiques de stratégies végétales à l'échelle territoriale, en considérant les impacts pour les dynamiques du vivant.</li> <li>• Estimer, comparer, argumenter, justifier des stratégies végétales de projet de paysage et/ou d'aménagement d'un grand territoire.</li> <li>• Formaliser et inventer des propositions qui assemblent les dimensions du vivant, écologiques, associés aux dimensions culturelles, sociales et économiques.</li> <li>• Elaborer une vision synthétique et illustrée de mise en pratique de stratégie dynamique végétal dans un projet de paysage, en utilisant les échelles de représentations appropriées.</li> <li>• Expliciter devant différents publics la prise en compte des éléments d'une dynamique écologique paysagère et stratégie végétale pour un territoire.</li> </ul>
<b>Contenu</b>	Le cours alterne :



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Des cadrages de projets d'urbanisme végétal, d'histoire des permanences et d'évolution des structures végétales.</li><li>• Des échanges avec des praticiens concernant des exemples de stratégies végétales et de leurs suivis.</li><li>• Le suivi en atelier du projet de l'étudiant en approfondissement de paysage spécifiques aux dynamiques du vivant.</li></ul>
<b>Forme d'apprentissage</b>	Le cours s'organise en séances abordant les thématiques des problématiques générales comme guide de réflexions de développement du projet, puis de présentations et discussions avec des praticiens afin de d'aider à la formalisation d'un projet individuel en atelier.
<b>Modalités d'évaluation et de validation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Oral <input checked="" type="checkbox"/> Ecrit  <input checked="" type="checkbox"/> Hors session d'examen <input type="checkbox"/> En session d'examen Défini dans le programme en relation au cahier des charges de l'atelier d'approfondissement paysage. L'évaluation sera réalisée sous forme orale et des documents permettant la compréhension de la stratégie végétale et des dynamiques du vivant dans le cadre de l'atelier d'approfondissement.
<b>Bibliographie</b>	Fourni dans le cadre du cours.
<b>Langage</b>	Français / anglais (lecture).
<b>Remarque</b>	
<b>Dernière mise à jour</b>	05.07.22 – NGU – version validée par RF HES-SO (NGU)