

Master conjoint HES-SO-UNIGE en Développement territorial

Module	Système de mesures cinématique
Code	SMC
Type de module	Module de base ou d'orientation <input checked="" type="checkbox"/> Module optionnel <input checked="" type="checkbox"/> (cf. plan de cours de l'orientation)
Orientations	Architecture du paysage Développement régional Développement territorial des Suds Ingénierie géomatique <input checked="" type="checkbox"/> Urbanisme de projet Urbanisme opérationnel
Crédits ECTS	3 ECTS
Organisation	28 périodes
Horaires	Semestre automne jeudi de 8h30 à 12h00 (7 semaines, selon planning, qui sera transmis au début de la session)
Lieu d'enseignement	HEIG-VD, Yverdon-les-Bains
Responsable et coordination module	Adrien Gressin, professeur HEIG-VD
Enseignant-e-s	Sébastien Guillaume [3 cours] Adrien Gressin [4 cours]
Prérequis	Mathématiques, programmation et algorithmie
Compétences visées / Objectifs	À la fin de ce cours, l'étudiant-e-s sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre les bases théoriques des systèmes de mesures cinématiques • Mettre en œuvre et implémenter un système de mesures cinématique
Contenu	Le contenu: <ul style="list-style-type: none"> • Filtrage séquentiel et intégration multicapteurs • Fusion de données multicapteurs • Implémentation et mise en œuvre au travers de travaux pratiques
Forme d'apprentissage	L'enseignement combine deux formes distinctes : <ul style="list-style-type: none"> • Enseignement théorique • Travaux pratiques
Modalités d'évaluation et de validation	Examen oral en fin de session sur l'ensemble du contenu du cours Répétition : même modalité, comptant à 100%.
Bibliographie	Fournie en cours
Langage	Français, certains supports pourront être en anglais
Remarque	
Dernière mise à jour	11.07.2022 - validée RF (PHB - BDC), RO (NGU)