

Orientation Ingénierie géomatique

Rentrée 2026

Plan d'études temps partiel - 108 ECTS obligatoires

Semestre 1	21 ECTS
Atelier développement régional • At DVR	9 ECTS
Droit de l'aménagement du territoire - base • DAT 1	3 ECTS
Droit de l'aménagement du territoire - expertise • DAT 3	3 ECTS
Infrastructures et développement des SIG • IDS	6 ECTS
Enseignement de mise à niveau *	+ 6 ECTS selon conditions d'admission
Acquisition ingénierie géomatique • AIG	6 ECTS
Semestre 2	15 ECTS
Algorithmique • ALG	3 ECTS
Gestion foncière et politique de l'habitat • GFH	6 ECTS
Système de mesures cinématiques • SMC	3 ECTS
Téledetection Radar • RAD	3 ECTS
Semestre 3	21 ECTS
Développement rural • DRU	3 ECTS
Financement de projets d'aménagement • FPA	3 ECTS
Foncier, urbanisme et outils numériques • FUN	6 ECTS
GNSS avancé • GNS	3 ECTS
Photogrammétrie • PHO	3 ECTS
Transport et mobilité • TMB	3 ECTS
Semestre 4	21 ECTS
Climat, énergie et aménagement du territoire • CEA	3 ECTS
Data sciences • DAS	3 ECTS
Géodésie • GEO	3 ECTS
Mathématiques • MAT	3 ECTS
Topométrie • TOP	3 ECTS
Risques et territoire • RTE	3 ECTS
Space landscape • SPL	3 ECTS
Semestre 5 ou 6	30 ECTS
Travail de Master • TM	30 ECTS

* Les étudiant·es qui suivent AIG au semestre 1 s'inscriront à IDS au semestre 5

Le catalogue des enseignements est disponible sur le site www.jmdt.ch (horaires, sites, contenus, ...)

15.07.2026

Orientation Ingénierie géomatique

Rentrée 2026

Plan d'études - 12 ECTS enseignements à choix*

Semestre Automne	ECTS
Conception et aménagement de l'espace public urbain • MAP_EspacUrb (Master HES-SO in Engineering) <i>année paire</i>	6 ECTS
Organisation et gestion de la mobilité urbaine • MAP_MobUrb (Master HES-SO in Engineering) <i>année impaire</i>	6 ECTS
Stage professionnel en développement territorial • SDP	6 ECTS
Semestre Printemps	ECTS
Conflit, régulation et coordination en aménagement du territoire • CRC	3 ECTS
Mensuration officielle • MOF <i>année impaire</i>	6 ECTS
Stage professionnel en développement territorial • SDP	6 ECTS
Système et offre de transport public • MAP_TransPu (Master HES-SO in Engineering) <i>année paire</i>	6 ECTS
Urbanisme participatif • UPA	6 ECTS
Workshop international en développement territorial • WID	3 ECTS

* Sous réserve de faisabilité avec l'horaire des enseignements obligatoires de l'orientation

* Pour d'autres choix de cours en option, prenez contact avec votre responsable d'orientation pour une validation au préalable

Le catalogue des enseignements est disponible sur le site www.jmdt.ch (horaires, sites, contenus, ...)