

Orientation Ingénierie géomatique

Plan d'études temps partiel / rentrée 2025

108 ECTS obligatoires

Semestre 1	21 ECTS
Droit de l'aménagement du territoire - base • DAT 1	3 ECTS
Droit de l'aménagement du territoire - expertise • DAT 3	3 ECTS
Géomatique approfondie : photogrammétrie • PHO	3 ECTS
Géomatique approfondie : GNSS • GNS	3 ECTS
Atelier développement régional • At DVR / T406275	9 ECTS
Enseignement selon conditions d'admission	
* Acquisition ingénierie géomatique • AIG	6 ECTS
Semestre 2	21 ECTS
Géoinformatique approfondie : géodésie • GEO	3 ECTS
Géoinformatique approfondie : mathématiques • MAT	3 ECTS
Data sciences • DAS	3 ECTS
Risques et territoire • RTE	3 ECTS
Gestion foncière et politique de l'habitat • GFH	6 ECTS
Géoinformatique approfondie : topométrie • TOP	3 ECTS
Semestre 3	15 ECTS
Développement rural • DRU	3 ECTS
Financement de projets d'aménagement • FPA	3 ECTS
Transport et mobilité • TMB	3 ECTS
Développement et SIG • DEV	6 ECTS
Semestre 4	15 ECTS
Télédétection Radar • RAD	3 ECTS
Climat, énergie et aménagement du territoire • CEA	3 ECTS
Géoinformatique opérationnelle : géocomputation • ALG	3 ECTS
Space landscape • SPL	3 ECTS
Système de mesures cinématiques • SMC	3 ECTS
Semestre 5	6 ECTS
Atelier foncier, urbanisme et outils numériques • FUN	6 ECTS
Semestre 6	30 ECTS
Travail de Master • TM / T416000	30 ECTS

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

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

15.07.2025

Orientation Ingénierie géomatique

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) / année paire	6 ECTS
Organisation et gestion de la mobilité urbaine • MAP_MobUrb (Master HES-SO in Engineering) / année impaire	6 ECTS

Semestre Printemps

ECTS

Conflit, régulation et coordination en aménagement du territoire • CRC	3 ECTS
Workshop international en développement territorial • WID	3 ECTS
Space city : modèles urbains 3d • D400024	6 ECTS
Urbanisme participatif • UPA	6 ECTS
Mensuration officielle • MOF / année impaire	6 ECTS
Système et offre de transport public • MAP_TransPu (Master HES-SO in Engineering) / année paire	6 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, ...)