

## Ingénieur/e en géomatique HES



### Nature des tâches

Les ingénieurs et ingénieures en géomatique travaillent avec des systèmes de mesure électroniques précis, des lasers, des rapporteurs, des ordinateurs, les données doivent être enregistrées de façon la plus précise possible. Elles sont ensuite traitées électroniquement et utilisées pour le cadastre, les modifications de plan, etc. Comme il s'agit le plus souvent de documents officiels, la précision est d'une grande importance. Les projets sont très divers, de la construction de ponts aux projets d'assainissement, du plan d'occupation des sols aux constructions de bâtiments ou aux travaux publics en sous-sol. Les donneurs d'ouvrage sont eux-aussi très variés : des entreprises de construction, des bureaux privés de géomètres, des bureaux du cadastre ou des fabricants d'ordinateurs.

### Conditions d'admission

- a) Apprentissage professionnel achevé de géomaticien/ne CFC avec maturité professionnelle technique ou
- b) ou autre CFC avec 1 an d'expérience professionnelle dans ce domaine ou
- c) maturité gymnasiale et stage pratique dans le domaine de la géomatique (au moins 1 an)
- d) brevet fédéral de technicien/ne en géomatique.

Intérêt pour les mesures, l'aménagement du territoire, bonne capacité de représentation spatiale, compréhension technique, intérêt pour les mathématiques et l'informatique, mode de pensée logique, qualités de dirigeant, exactitude dans le travail.

## Formation

3 années d'études à plein temps ou 4 années en emploi dans une haute école spécialisée.

Titre obtenu: Bachelor of Science HES-SO en géomatique.

## Perspectives

Sessions de formation continue : associations et hautes écoles spécialisées, divers diplômes post-grade HES ; études ETH ; spécialisation (PTT, CFF, photogrammètre HES) ; activité à titre indépendant.