

# géomaticienne / géomaticien

## Une profession

La géoinformation est considérée comme une ressource importante du 21ème siècle. Seule une connaissance intime du territoire, de son utilisation et de son évolution permet la conversion fiable des décisions prises et l'évaluation de leurs conséquences. Les informations géographiques constituent une base essentielle dans ce contexte, puisqu'elles permettent de reproduire et d'analyser les diverses situations prévalant sur les plans juridiques, techniques, d'aménagement, écologiques et économique au sein d'un territoire géographiquement défini. A cette fin, des informations géographiques ou des données appropriées doivent être saisies, traitées puis à diffusées. Seuls des spécialistes formés sont capables d'exécuter ces tâches efficacement et au niveau de qualité requis. Ces spécialiste sont les géomaticiens. Ils sont formés en entreprise, dans le cadre de cours interentreprises et au sein d'écoles professionnelles.

## Trois spécialisations

### mensuration officielle



Le géomaticien spécialisé en mensuration officielle est la personne compétente pour la saisie, l'actualisation, la représentation, la gestion et la commercialisation d'informations géoréférencées. Son activité concerne en particulier la mesure des limites de biens-fonds et d'autres objets tels que des bâtiments, des routes, des murs, etc. Ces informations géoréférencées servent de base à la tenue du registre foncier fédéral et sont représentées à l'échelle sur le plan du registre foncier. La saisie des modifications du plan cadastral, consécutives généralement à de nouvelles constructions, est au coeur de l'activité de la mensuration officielle et donc de celle des géomaticiens spécialisés en mensuration officielle.

### géo- informatique



Le géomaticien spécialisé en géoinformatique est la personne compétente pour la gestion, la saisie, la modélisation, la mise à jour et l'analyse de informations géographiques. Avec des systèmes de mesure moderne, les données sont saisies en tant qu'objets géoréférencés (par ex. situation et altitude). Ces données sont évaluées, gérées et analysées avec l'aide de systèmes d'informations géographiques et d'autres applications. Elles sont conservées pour une utilisation durable et publiées. Ces informations géographiques servent de base pour de multiples tâches de planification et d'information ainsi que pour des prises de décisions au niveau technique, économique, environnemental et politique.

### cartographie



Le géomaticien spécialisé en cartographie est la personne compétente pour la traduction visuelle des informations géographiques. Il crée des produits conviviaux et aisément lisibles en concevant un graphisme approprié pour les cartes et en recourant à la généralisation d'éléments complexes. Il utilise avec compétence différents systèmes d'informations géographiques pour préparer, traiter et organiser différentes couches de données. Avec ses connaissances techniques et des différents médias de diffusion, il est en mesure de fournir un produit conforme aux désirs du client.