

AutoCAD Map 3D 2012 - Basis

Dankzij deze cursus bent u in staat om AutoCAD tekeningen te combineren met databanken en GIS achtergrondkaarten. Doordat u deze tekeningen leert omzetten naar één bepaald coördinatenstelsel, en op verschillende manieren leert visualiseren, wordt u een volwaardig 2D GIS expert.

AutoCAD MAP 3D bevat krachtige functies voor al wie instaat voor het beheer van ruimtelijke informatie, plannen van terreinen en gebouwen, facility management, ...

Doelgroep: Ontwerpers, planologen of cartografen met een basiskennis van AutoCAD.

Duur: 2 dagen (van 9.00u tot 16.30u)

Bij de opleiding is voorzien:

- 1 Workstation per cursist
- Handleiding
- Broodjeslunch op de middag.

Cursusoverzicht: Dag 1

- | | |
|---------------------------|--|
| • Inleiding: | Kort overzicht AutoCAD MAP mogelijkheden. |
| • Rasterbeelden invoegen: | Met georeferentie, korte bespreking Worldfiles |
| • Multiple users: | Tekeningset definiëren en bevragingen |
| • Query: | Definiëren bevragingen |
| • Import/export GIS | Importeren en exporteren van en naar GIS bestanden (SHP, ..) |
| • Drawing Cleanup: | Opschonen van CAD bestanden ter voorbereiding GIS |
| • Topologie: | Gesloten vlakken creëren |
| • Multipolygon: | Aanmaak vlakken |
| • Object Data: | Definiëren Object Data |
| • Object Classification : | Automatiseren van het tekenproces |
| • Annotation: | Automatisch labels plaatsen |
| • MapBook: | Automatisch genereren van layouts |
| • Data Links: | Linken externe gegevens (*.mdb, *.xls) aan CAD objecten |

Cursusoverzicht: Dag 2

- | | |
|---------------------------|---|
| • Inleiding: | Rechtreeks inlezen van GIS data (SHP,...) |
| • Rasterbeelden invoegen: | Rechtreeks inlezen via connectie (SID, TIFF, ..) |
| • Data tables: | Zoekopdrachten, berekeningvelden toevoegen,... |
| • Theme: | Thematische weergave van GIS data (punten, lijnen, vlakken) |
| • Labels: | Bespreking mogelijkheden |
| • Scale range: | Schaalafhankelijke thematische presentatie |
| • Layer files: | Uitwisselen/hergebruik thematische weergave via legende-files |
| • Legende: | Plaatsen legende |
| • Editing: | Editeermogelijkheden GIS data (att, geom), split/merge, |
| • Draw GIS: | Rechtreeks tekenen in GIS bestanden |
| • Analyse: | Creëren buffer |
| • Analyse: | Bevragingen (query) – expression builder |
| • Export to DWG: | Uitwisselen GIS presentatie in DWG formaat |
| • Publish: | Publish to Autodesk Infratrusture Map Server (web) |