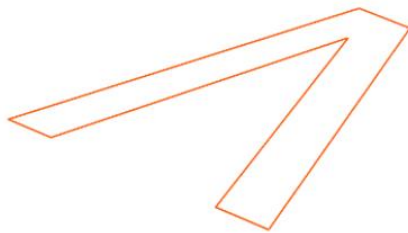
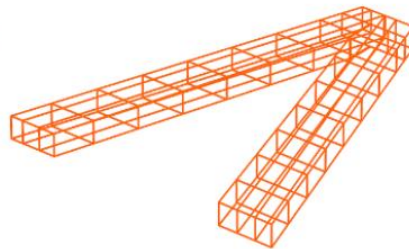


\ ALLPLAN
RAISE
YOUR LEVEL

Allplan 2018



BIM Level 1



BIM Level 2



BIM Level 3

CURS ALLPLAN INSTALATII

Descopera avantajele **solutiei BIM** de proiectare in **inginerie** la cursurile basic Allplan.
Ai ocazia sa inveti solutia completa in proiectarea si desenarea instalatiilor de incalzire, sanitare, ventilatii, canalizare si electrice. Devii mai eficient cu functiile automate de calcul si dimensionare pentru instalatii.

PROGRAMA CURS

- **ARHITECTURA**

Realizarea anvelopei cladirii precum si compartimentarea interioara folosind modul de lucru 3D

Generarea listelor de suprafete • Generarea listelor de volume, suprafete

Definirea camerelor si a etajelor

- **INCALZIRI**

Alegerea si definirea parametrilor climatici

Preluarea elementelor de arhitectura din planul 3D existent

Calculul necesarului de caldura

Alegerea si asezarea corpurilor de incalzire si crearea traseelor agentului termic

Desenarea traseelor 3D • Calculul automat al dimensionarii instalatiei

Obtinerea listelor necesarului de materiale si lista calculului hidraulic

- **VENTILATII**

- Introducerea grilelor de ventilare

- Crearea sistemului 3D pentru trasee • Desenarea traseelor 3D

- Calculul automat al dimensionarii instalatiei

- Obtinerea listelor necesarului de materiale si lista calculului hidraulic

- **SANITARE**

- Amplasarea si definirea obiectelor sanitare

- Crearea sistemului 3D pentru traseele instalatiilor sanitare si canalizare

- Legatura obiectelor sanitare la instalatia aferenta

- Desenarea traseelor manual 3D aferente instalatiilor sanitare si canalizare

- Calculul automat al dimensionarii instalatiei

- Obtinerea listelor necesarului de materiale si lista calculului hidraulic

- **ELECTRICE**

- Amplasarea corpurilor de iluminat precum si a paturilor de cablu

- Definirea elementelor electrice • Imbinarea elementelor electrice

- Gestiunea distribuatoarelor

- Calculul automat a sistemelor electrice

- **EXPORT. PLOTARE**

- Export in fisere PDF, DWG • Plotarea planurilor