

Revit

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Energie et techniques environnementales
Orientation	Thermotronique (THO)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom	: Revit
Identifiant	: Revit
Année académique	: 2018-2019
Responsable	: Roger Röthlisberger
Charge de travail	: 20 heures d'études
Périodes encadrées	: 20 (= 15 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours				20					

Connaissances préalables recommandées

Avoir des connaissances de base du logiciel Revit d'Autodesk. Ces connaissances peuvent être acquises en suivant le cours CAO.

Objectifs

L'objectif de ce cours est:

- de consolider les acquis dans le domaine de la conception d'un bâtiment à l'aide du logiciel Revit, principalement dans la caractérisation thermiques des composants d'un bâtiment;
- d'explorer plus en détail les possibilités offertes par le logiciel Revit MEP dans les domaines du CVC et de la tuyauterie industrielle.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 20 périodes

- Rappel	4
- Etude de cas "Bâtiment"	8
- Etude de cas "MEP"	8

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 tests d'une durée totale d'au moins 1 période.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1