

## Revit

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Energie et techniques environnementales
<b>Orientation</b>	Energétique du bâtiment (EBA)
<b>Mode de formation</b>	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

Fiche validée le 24.05.2018 par Röthlisberger Roger