

## Analyse du SI d'entreprise 1

<b>Domaine</b>	Economie et Services
<b>Filière</b>	Economie d'entreprise
<b>Orientation</b>	Economie d'entreprise (EE)
<b>Mode de formation</b>	Plein temps

### Informations générales

Nom	: Analyse du SI d'entreprise 1
Identifiant	: HEG-AnaSI1
Années académiques	: 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
Responsable	: Alexandre Métrailler
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 30 (= 22.5 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours					30				

### Connaissances préalables recommandées

Aucune

### Objectifs

Au terme de l'unité d'enseignement, l'étudiant-e doit être à même :

- d'analyser un problème,
- de conceptualiser la solution sous la forme d'une base de données,
- de transformer progressivement le résultat de la conception vers une syntaxe compréhensible par un outil informatique,
- de mettre en œuvre cette transformation dans une base de données (PostgreSQL),
- de maîtriser les bases du langage SQL

### Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

**Cours:** 30 périodes

- Introduction	2
- Classes	5
- Associations	8
- Contraintes d'intégrité	5
- Héritage et cycles	5
- Entrepôts de données	5

### Bibliographie

Modéliser par l'exemple 2 éd., Gabor Maksay & Yves Pigneur, Presses Polytechniques Universitaires, 2010

### Contrôle de connaissances

**Examen** : L'atteinte de l'ensemble des objectifs de formation sera vérifiée lors d'un contrôle final commun écrit d'une durée de 90 minutes.

Matériel autorisé :

- Aucun matériel, ni documentation autorisés

### Calcul de la note finale

Note finale = moyenne examen x 1