

## Informatique 2

<b>Domaine</b>	Economie et Services
<b>Filière</b>	Economie d'entreprise
<b>Orientation</b>	Economie d'entreprise (EE)
<b>Mode de formation</b>	Temps partiel/En emploi

### Informations générales

Nom	: Informatique 2
Identifiant	: HEG-Info2
Années académiques	: 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
Responsable	: Sandro Semenzato
Charge de travail	: 60 heures d'études
Périodes encadrées	: 30 (= 22.5 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6	E4	S7	S8
Cours			30									

### Connaissances préalables recommandées

Aucune.

### Objectifs

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

1. Découvrir l'approche méthodologique d'un tableau de bord
2. Construire des indicateurs de performance
3. Préparer les sources de données
4. Apprendre les fonctionnalités d'un tableur par la construction de cas pratique
5. Traiter divers secteurs d'activités du monde économique
6. Intégrer les fonctionnalités avancées d'un tableur
7. Savoir gérer le tableau croisé dynamique intégré

## Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 30 périodes

- Approche méthodologique pour une optimisation des données et prise de décision

30

## Bibliographie

**Tableaux de bord.** Editeur : eni Editions Auteurs : MM. Jean-François Rieu et Pierre Rigollet - Pilotez vos informations pour optimiser la prise de décision, avec Excel 2016. (version de 2017). *Ce livre est obligatoire et tient lieu de support de cours*

**Tableaux de synthèse et tableaux de bord.** Editeur : eni Editions Auteurs : M. Pierre Rigollet - Traitez et analysez de gros volumes de données avec Excel ISBN 9782746082038

**Business Intelligence simple et efficace** Editeur : eni Editions Auteurs : M. Jean-Philippe Gouigoux - avec Excel et PowerPivot ISBN 9782746089129

**Excel 2010** Editeur : eni Editions Auteurs : M. Pierre Rigollet - Tableaux croisés dynamiques ISBN 9782746059283

## 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 :

- Information communiquée directement par l'enseignant.

## Calcul de la note finale

Note finale = moyenne examen x 1