

## Analyse du SI d'entreprise 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> | Plein temps                |

### Informations générales

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Nom                | : Analyse du SI d'entreprise 2    |
| Identifiant        | : HEG-AnaSI2                      |
| 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

Aucunes.

### Objectifs

Au terme de cette unité d'enseignement, l'étudiant-e aura acquis une large vision ainsi qu'une compréhension approfondie d'un Système d'information d'entreprise et des compétences sollicitées pour être en mesure d'assurer un dialogue constructif entre les métiers de l'entreprise et la direction des systèmes d'information. L'étudiant-e doit être à même de :

1. Cerner les opportunités apportées par les technologies de l'information et de la communication (TIC) dans l'entreprise ;
2. Contrôler et valider les exigences formulées dans les différentes phases du cycle de vie du SI ;
3. Savoir identifier les processus métiers utilisés par l'entreprise, leur niveau d'automatisation ;
4. Savoir modéliser les processus métier de l'entreprise à l'aide du langage BPMN ;
5. Comprendre comment le SI soutient les différents processus métier de l'entreprise ;

dans l'optique de participer en tant que maître d'ouvrage à des projets de mise en place de solutions numériques pour une entreprise.

## Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

**Cours:** 30 périodes

- L'entreprise informatisée 2
- Impacts des SI sur le fonctionnement de l'entreprise 3
- Les SI et la stratégie des organisations 3
- Les SI et les dimensions éthiques et sociales 3
- L'infrastructure technologique du SI et ses plateformes 3
- Modélisation de processus BPMN 4
- Restructuration au moyen des SI 2
- ERP (Théorie + pratique) et processus 6
- BI Information décisionnelle 2
- Réseaux sociaux d'entreprise 2

## Bibliographie

Management des systèmes d'information, 15<sup>e</sup> édition; Laudon K, Laudon J ; Publisher: Pearson 2017

## 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