

Plan de cours 2018-2019**Progiciels de gestion, architecture des flux
Sonia Perrotte & Jean-Philippe Trabichet
Semestre automne**

Objectif du cours (en conformité avec le descriptif de module – compétence métier)

Objectifs principaux :

- Connaître les typologies de progiciels et les mécanismes d'adaptation aux besoins de l'entreprise
- Connaître l'architecture des ERP.

Objectifs détaillés :

- Maîtriser le rôle de l'IG dans l'entreprise
- Prendre conscience des changements organisationnels et sociaux découlant des NTI
- Situer les outils informatisés de gestion d'entreprise dans la gouvernance
- Faire le lien entre l'organisation de l'entreprise et la structure d'un ERP
- Connaître les alternatives
- Connaître les étapes et les contraintes d'un projet ERP

Plan de cours

- Initiation aux métiers de l'entrepreneur
- Cycle économique, entreprise et systèmes d'information
- Gouvernance et rôle du système d'information
- Système d'information et performance de l'entreprise
- Les alternatives de développement
- Définition et contexte des ERP
- Implantation d'un progiciel en entreprise
- Benchmark et projet ERP

Méthodes pédagogiques

Cours bloc de trois jours en groupe avec la méthode MIME ou équivalence pour les étudiants à temps partiel.

Travaux de groupes utilisant les concepts de classe inversée et suivant la méthode eduScrum.

Mode d'évaluation (en conformité avec le descriptif de module)

Contrôles continus

- Les livrables (rapports, présentations orales et posters) des travaux de groupes seront évalués avec un coefficient 1 de la note des CC du module.
- Chaque groupe sera évalué pour une présentation(1/4), un rapport(1/4) et le poster(2/4).

Examen écrit

- 180 minutes du module avec BPM x 2 et ERP x1 dans la semaine du 21 janvier 2019

Bibliographie :

ANGOT Hugues. *Système d'information de l'entreprise*. Bruxelles : De Boeck, 2005. ISBN 2-8041-4972-2

BODET Guillaume. *Scrum en action*. Montreuil : Pearson France, 2016. ISBN 978-2-7440-6665-8

GAL, Yossi et TOMAS Jean-Louis. *ERP et Conduite des changements, Alignement, sélection et déploiement*. 6^{ème} Edition. Paris : Dunod, 2011. ISBN 978-2-10-055748-6