

Descriptif de module

Domaine : Economie & Services
Filière : Economie d'entreprise
Option : Finance et gouvernance d'entreprise
Option : Economie Numérique

1. Intitulé de module Application de gestion financière (AGF) et ERP 2026-2027

Responsable : Régis Hosennen, Chargé de cours HES

Code : 5951-11

Type de formation :

☒ Bachelor ☐ Master ☐ MAS ☐ DAS ☐ CAS ☐ Autres :

Niveau :

- ☐ Module de base
☐ Module d'approfondissement
☒ Module avancé
☐ Module spécialisé
☐ Autres :

Caractéristique :

☒ Module obligatoire dont l'échec peut entraîner l'exclusion définitive de la filière selon l'art.25, du Règlement sur la formation de base (Bachelor et Master) à la HES-SO

Type :

- ☒ Module principal
☐ Module lié au module principal
☐ Module facultatif ou complémentaire
☐ Autres :

Organisation temporelle :

- ☒ Module sur 1 semestre
☐ Module sur 2 semestres
☒ Semestre d'automne
☐ Semestre de printemps

2. Organisation

Crédits ECTS : 5

Langue principale d'enseignement :

- ☒ Français ☐ Italien
☐ Allemand ☒ Anglais
☐ Autres :

3. Prérequis

- ☒ Avoir validé les semestres 1 - 2
☒ Avoir suivi les semestres 3 et 4 pour les étudiant-es EES et 5 et 6 pour les étudiant-es EEW
☐ Pas de prérequis
☐ Autres :

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

- ✓ Comprendre la notion de gestion intégrée de l'entreprise (PGI/ERP) et connaître les contraintes des projets de mise en place d'ERP.
- ✓ Être capable de tenir une comptabilité financière et une comptabilité analytique simple à l'aide d'un outil ERP.
- ✓ Mesurer l'impact des transformations des outils financiers intégrés sur les métiers comptables et financiers.
- ✓ Appréhender la logique et le fonctionnement d'au moins deux ERP.

5. Contenu et formes d'enseignement

1. Définition des ERP, revue de la littérature et description du marché.
2. Mise en place d'ERP, aspects organisationnels et enjeux.
3. Description et présentation des principaux modules des ERP.
4. Aspects fonctionnels de l'ERP : codification, clé flexible, clé de répartition.
5. Démonstration d'ERP et présentation d'entreprise ou d'experts externes.
6. Formation et utilisation d'ERP.
7. Cas pratique (Oracle GL): saisies, codification, paramétrage, gestion de tables, répartition analytique, clôture, lancement de différents états financiers et des décomptes d'exploitations.
8. Cas pratique (SAP) Prise en main dans SAP (principales fonctions), Création d'une commande client : suivi complet du processus, depuis l'offre commerciale jusqu'à la livraison, avec analyse des étapes clés.

6. Utilisation de l'Intelligence Artificielle

L'Intelligence Artificielle ne sera pas utilisée dans le cadre du module.

7. Modalités d'évaluation et de validation

L'évaluation du module se fera en principe de la manière suivante :

Semaine 1 à 14 : contrôle-s continu-s optionnel-s selon décision de la coordination du module (les pondérations sont communiquées par les enseignant- e-s avant les évaluations).

Semaine 15 : Evaluations orales autorisées.

Cette pondération s'applique également aux étudiant-es répétant ce module durant la présente année académique.

8. Modalités de remédiation

- ☒ Remédiation obligatoire si le résultat du module est compris entre 3,5 et 3,9 / 6.
- ☐ Pas de remédiation
- ☐ Autres modalités :

Autres modalités de remédiation

En cas de remédiation, seule la note de l'examen de remédiation sera prise en compte.

Un module répété ne peut pas être remédié.

9. Bibliographie

Deixonne, J.-L. (2011) Piloter un projet ERP, 3ème édition, Dunod, Paris.

EQUEY, C., TUBEROSA, J., MARADAN, D., ZUFFEREY (2006), M. Etude du comportement des PME/PMI suisses en matière d'adoption de système de gestion intégré: entre méconnaissance et satisfaction. Haute école de gestion de Genève, 76 P., Cahier de recherche no HES-SO/HEG-GE/C--06/12/1—CH.

Lemaire, L., (2003) Systèmes de gestion intégrés : des technologies à risques ?, édition Liaisons.

Lequeux, J.-L., (2008) Manager avec les ERP, 3ème édition, Ed. d'Organisation, Paris.

Tomas, J.L. (2007) ERP et PGI Sélection, méthodologie de déploiement et gestion du changement, 5ème édition, Dunod

Deshayes C. Ce qu'il fallait lire pour éviter les pièges des ERP. Dans le journal de l'école de Paris du management 2005/2 (N°52), pages 9 à15