

| ERP | |
|---|---|
| Auditoire | 3 ^e Année Business Information Systems |
| Années d'enseignement | 2022-2023 / 2023-2024 / 2024-2025 |
| Volume horaire | 42h (1h30 cours ; 1h30 TP) |
| Equipe pédagogique | Chargée du cours : Ben Jeddou Roukaya Chargées des TP : Ben Jeddou Roukaya, Brahmi Ahlem, Grouchi Takwa, Jouini Wiem |
| Objectifs du cours: <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre ce qu'est un ERP, à quels enjeux il répond pour l'entreprise. • Pourquoi utiliser un ERP? • Comprendre les différentes fonctionnalités offertes par un ERP • Comment le mettre en place, vu du client (impact sur l'organisation) et vu de l'intégrateur (maîtrise du projet). | |
| Contenu du cours : <p>Chapitre1: Les SI dans l'entreprise</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Les systèmes de calcul (1ère génération) 2. Les systèmes fonctionnels (2ème génération) 3. Les problèmes des systèmes fonctionnels de seconde génération 4. Comment Assembler tous les Composants de l'Entreprise ? 5. La première approche: middleware 6. La deuxième approche : un Système d'Information Intégré <p>Chapitre2: ERP/PGI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Définition de la notion d'ERP 2. Caractéristiques d'un ERP 3. Bénéfices liés aux ERP 4. ERP Propriétaire vs. ERP Open-Source 5. ERP Résident vs. ERP Hébergé 6. Principaux Acteurs 7. Les ERP en fonction de la taille de l'entreprise <p>Chapitre3: Fonctionnement d'un ERP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Principaux Modules d'un ERP 2. Données de Base d'un ERP 3. Nomenclature 4. FONCTIONS principales 5. FONCTIONS transversales 6. Exemple : ODOO <ol style="list-style-type: none"> a. Modules d'Odoo b. Environnement Odoo <p>Chapitre4: Mise en place d'un ERP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Critical Success Factor 2. La mise en place d'ODOO <ol style="list-style-type: none"> a. PostgreSQL b. Python c. Langage XML | |