

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