

Énoncé de Projet – L3 MIAGE
Projet de Système d'Information / PGI Web

1. Contexte général

Dans le cadre du module “**Introduction aux Systèmes d'Information**”, les étudiants sont amenés à concevoir et à réaliser un **projet de système d'information complet** (sous forme d'application web intégrée ou PGI simplifié).

L'objectif est de **mettre en pratique les compétences de ce module**

- Analyse et modélisation de processus métiers,
- Conception et développement d'applications web,
- Gestion de projet informatique,
- Intégration d'outils numériques et d'intelligence artificielle (IA) pour améliorer les performances du système.

2. Objectifs pédagogiques

À la fin du projet, l'étudiant devra être capable de :

1. Identifier et analyser un besoin organisationnel réel ou simulé ;
2. Concevoir un système d'information adapté à ce besoin ;
3. Produire les livrables attendus d'un projet SI (cahier des charges, MCD/MLD, conception, développement, tests, documentation) ;
4. Utiliser des technologies web actuelles
5. Travailler en équipe (par binôme) selon une démarche projet (planification, suivi..).

3. Thématique du projet

Chaque binôme choisira un **thème de projet** parmi les propositions suivantes:

Exemples :

- PGI pour une PME (ventes, achats, stocks, RH) → Exemple vu en classe
- SI de gestion d'un centre de formation
- Plateforme de e-commerce spécialisée
- SI de gestion de projets internes
- Application web de gestion associative
- Système de gestion d'événements
- Application de gestion hospitalière simplifiée
- Autres

4. Livrables attendus

Pour chaque phase de réalisation du SI, présenter les livrables attendus

5. Utilisation de l'IA (autorisée et encouragée)

L'usage d'outils d'IA (ChatGPT, Copilot, etc.)