



L'intelligence artificielle à l'UMLP

Trajectoire numérique · Charte
d'usage · IA souveraine

Trois axes structurent cette présentation :

1. La trajectoire numérique

- Une université née en 2025 (ex UFC), une feuille de route à construire

2. La charte d'usage de l'IA

- Cadre, principes et responsabilités de la communauté universitaire

3. L'IA souveraine : IAGen@UMLP

- Une solution hébergée, maîtrisée, adossée au Mésocentre de Franche-Comté (bientôt MesoBFC)

- **Un établissement public expérimental créé le 1^{er} décembre 2024**
 - Se substitue à l'Université de Franche-Comté et à la ComUE UBFC
 - 2 établissements composantes : UTBM, SupMicroTech
 - Etablissements associés : ENSAM, CHU, ISBA, ESTA, EFS BFC, CROUS BFC
- **En quelques repères**
 - 27 000 apprenants
 - 2 400 enseignants et personnels
 - 12 composantes (UFR, écoles, instituts) — 28 unités de recherche

« Une université née en 2025 ne modernise pas une trajectoire numérique : elle la construit. »

Un cadre à poser en même temps que l'université se met en place.

L'IA n'est pas une couche séparée : elle s'intègre au Schéma Directeur du Numérique.

- **Formation et pédagogie**

- Moodle, ENT, BIP : préparation de cours, exercices, différenciation pédagogique

- **Recherche**

- FEMTO-ST, SINERGIES, UTINAM : imagerie médicale, segmentation, analyse de données

- **Administration et support**

- Cybersécurité (antivirus basé sur IA), numérique responsable

Le pilotage de la trajectoire IA croise plusieurs acteurs clés :

- **Pilotage politique**

- VP Numérique de l'UMLP — pilotage stratégique
- Mission IA UMLP — coordination opérationnelle

- **Technique et infrastructure**

- DSIN — direction du numérique
- Mésocentre de Franche-Comté — calcul haute performance

- **Recherche et usages**

- Laboratoires (FEMTO-ST, SINERGIES...) — expertise et cas d'usage

*« Judicieuse, critique, éthique et dans le respect
des textes en vigueur. »*

*La charte UMLP, adoptée pour accompagner les usages de l'IA dans l'enseignement, la
recherche et l'administration.*

La charte vise une utilisation appropriée de l'IA : judicieuse, critique, éthique et dans le respect des textes en vigueur.

- **Esprit critique**
 - Les IA produisent du contenu statistiquement probable, pas de la vérité
- **Responsabilité**
 - L'utilisateur reste responsable du contenu qu'il rend, vérifie et cite
- **Protection des données**
 - Pas de données personnelles ou sensibles sur les IA ouvertes au public
- **Éco-responsabilité**
 - L'IA a un coût énergétique élevé : l'utiliser uniquement quand c'est pertinent

Les 7 questions que pose la charte

Chaque question renvoie à une pratique concrète à adopter :

- Comment rédiger avec une IA générative ?
- Comment interpréter ses réponses ?
- Quelles données lui fournir ?
- Quel crédit accorder aux réponses ?
- À quelles conditions co-produire un travail académique ?
- Comment citer l'IA générative ?
- Comment utiliser l'IA de façon éco-responsable ?

Chacun a son rôle pour un usage éthique de l'IA.

- **Étudiants**

- Se renseigner auprès de l'enseignant avant tout usage
- Ne jamais rendre tel quel un contenu généré — mentionner explicitement l'IA

- **Enseignants**

- Formuler un cadre d'usage explicite pour chaque évaluation
- Se former aux enjeux et aux limites des IA génératives

- **Tous les usagers**

- Conserver l'esprit critique, protéger les données, questionner la pertinence écologique

Partie 3 — L'IA souveraine : IAGen@UMLP

*« Une solution locale, sécurisée et souveraine
pour la recherche et l'enseignement. »*

La Mission IA a déployé IAGen@UMLP, hébergée sur les serveurs internes de l'université.

Une solution d'IA générative expérimentale hébergée localement, accessible aux personnels (et prochainement aux étudiants).

- **Pour quels usages ?**

- Enseignement : plans de cours, résumés, quiz, exercices
- Recherche : revue de littérature, analyse de données, génération d'hypothèses
- Administration : comptes-rendus, emails, analyse documentaire

- **Quels avantages ?**

- Hébergée localement, contrôle total des données, conformité RGPD
- Protection renforcée face aux fuites et cyberattaques

Souveraineté : trois niveaux à distinguer

Parler de souveraineté de l'IA recouvre trois réalités différentes :

- **Souveraineté des données**
 - Où sont stockées les requêtes ? Avec IAGen@UMLP : sur les serveurs de l'université
 - **Souveraineté des modèles**
 - Qui contrôle les poids ? Des modèles open-weight (Mistral, Llama...) permettent l'audit
 - **Souveraineté de l'infrastructure**
 - Quelle infrastructure physique ? Adossée au Mésocentre de Franche-Comté
- IAGen@UMLP joue sur les niveaux 1 et 3 — et ouvre la voie au niveau 2.**

- **Le compromis à accepter**

- Une solution locale ne rivalisera pas, en puissance brute, avec Claude, GPT ou Gemini (ou Qwen, GLM, etc)
- Le choix UMLP : qualité correcte + contrôle total, plutôt que qualité maximale + dépendance

- **Impact énergétique — rappel de la charte**

- Une requête à une IA générative coûte bien plus cher, en énergie, qu'une recherche classique
- Avant chaque requête : l'IA est-elle vraiment le bon outil pour répondre à ce besoin ?

Une trajectoire sans cadre devient un Far West.

Un cadre sans outils reste théorique.

Un outil sans souveraineté expose l'université.

→ *L'UMLP articule les trois : stratégie, règles et moyens.*

- **Déclaration d'usage de l'IA**

- Présentation co-construite avec l'aide d'une IA générative, dans le respect de la charte IA de l'UMLP