

TERRITOIRES  
NUMÉRIQUES  
ÉDUCATIFS



L'IA au service de votre  
pédagogie sur l'ENT Néo by  
Léia : expérimentation d'un  
outil en développement

*Gilles Cormi*



# Au Programme

---

- 1. Le Défi Actuel** (Le "pourquoi" de cet outil)
- 2. La Solution : L'Assistant Pédagogique** (Présentation de l'écosystème complet)
- 3. Pôle 1 : Créer des Cours Structurés** (Le générateur de cours par discipline)
- 4. Pôle 2 : Enrichir et Transformer en Activités** (Les jeux, exercices et l'éditeur visuel)
- 5. Notre Philosophie** (Un assistant, pas un remplaçant)
- 6. L'Objectif : L'Intégration dans Léia** (La connexion finale avec notre ENT)
- 7. Conclusion & Échanges** (L'avenir du projet et vos questions)

# Assistant Pédagogique Moderne

Un puissant générateur de prompts pédagogiques.

Cet outil est conçu pour fonctionner avec une IA générative. Il prépare les instructions (prompts) à copier-coller dans l'IA de votre choix (ChatGPT, Gemini, Claude, etc.).

**Générateurs de Cours**  
Choisissez une discipline pour commencer à construire des séquences pédagogiques structurées, module par module.

**Sciences et Technologies**

- Technologie
- SVT
- Physique-Chimie
- Mathématiques

**Sciences Humaines**

- Histoire
- Géographie
- EMC

**Langues et Arts**

- Français
- Anglais
- Espagnol
- Italien
- Langue et Culture Corse

- Arts Plastiques
- Éducation Musicale

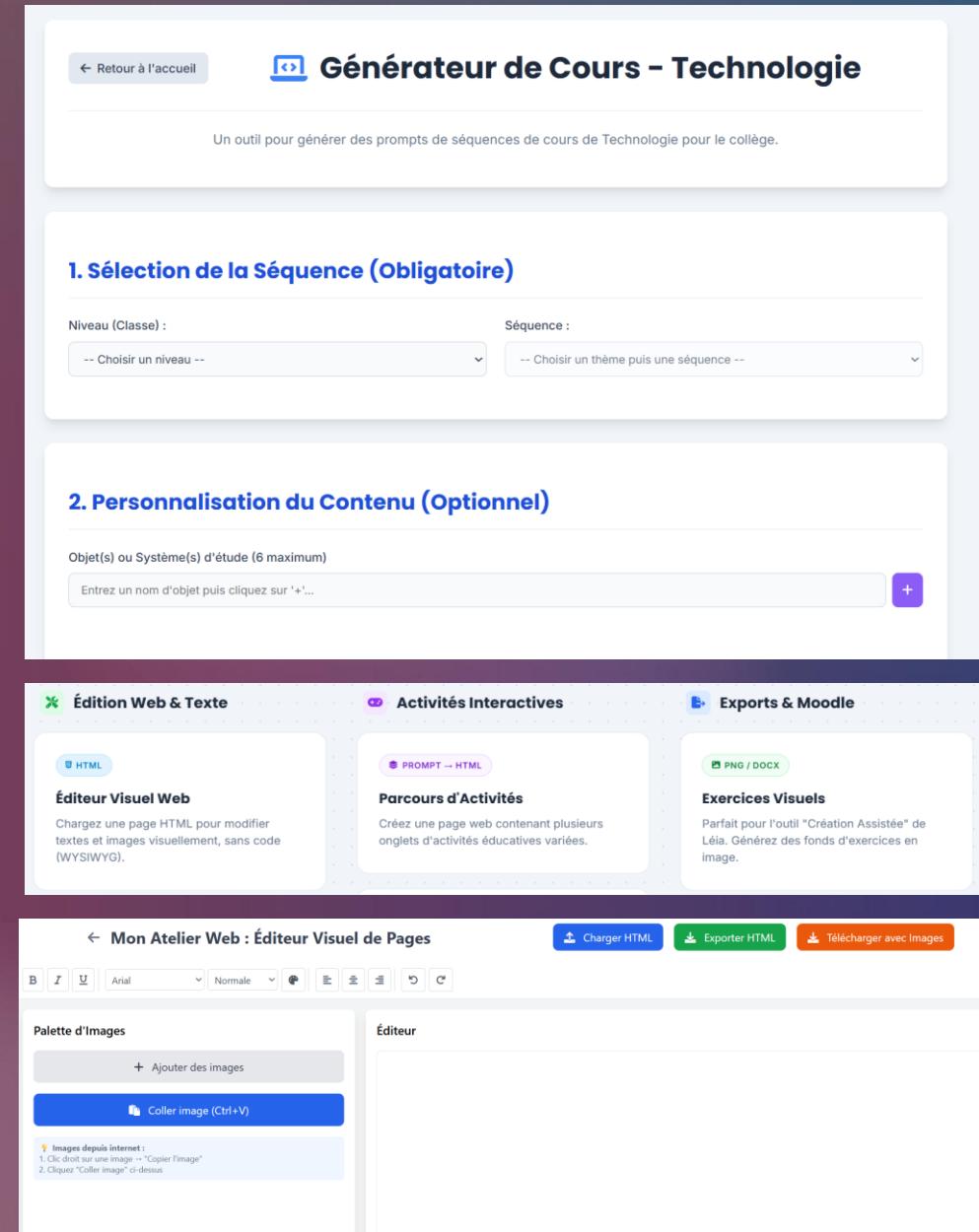
**Discipline du Lycée**

- SNT
- SES
- SES-v2

# Le Défi Actuel

Le Défi : Gagner du Temps sans Sacrifier la Qualité

Comment créer des cours structurés et personnalisés rapidement ? Comment enrichir ses cours avec des activités engageantes (design, jeux) ? Comment moderniser ses outils tout en gardant le contrôle pédagogique ?



← Retour à l'accueil **Générateur de Cours - Technologie**

Un outil pour générer des prompts de séquences de cours de Technologie pour le collège.

**1. Sélection de la Séquence (Obligatoire)**

Niveau (Classe) : Séquence :

-- Choisir un niveau -- -- Choisir un thème puis une séquence --

**2. Personnalisation du Contenu (Optionnel)**

Objet(s) ou Système(s) d'étude (6 maximum)

Entrez un nom d'objet puis cliquez sur '+'...

**Édition Web & Texte** **Activités Interactives** **Exports & Moodle**

**Éditeur Visuel Web** **Parcours d'Activités** **Exercices Visuels**

Chargez une page HTML pour modifier textes et images visuellement, sans code (WYSIWYG). Créez une page web contenant plusieurs onglets d'activités éducatives variées. Parfait pour l'outil "Création Assistée" de Léia. Générez des fonds d'exercices en image.

**Mon Atelier Web : Éditeur Visuel de Pages**

Charger HTML Exporter HTML Télécharger avec Images

Palette d'Images Ajouter des images Coller image (Ctrl+V)

Images depuis internet : 1. Clic droit sur une image → "Copier l'image" 2. Cliquez "Coller image" ci-dessus

# La Solution : Un Écosystème Complet

---

## La Solution : Un Écosystème Complet

L'Assistant : Un Portail d'Outils Centralisé  
Un écosystème unique conçu pour vous assister à chaque étape de la création pédagogique.

Les 3 Piliers :

**1. Générateurs de Cours (Le Cœur)**

**2. Boîte à Outils Transversaux (La Créativité)**

**3. Automatisation API (L'Efficacité)(Optionnelle)**

# Pôle 1 - Les Générateurs de Cours

---

## Créez des Séquences Pédagogiques Structurées

Le cœur de l'assistant : des générateurs de prompts spécialisés pour chaque discipline.

**100% Conforme** : Tout le contenu pédagogique (compétences, savoirs) est **directement issu des textes officiels** (Bulletin Officiel, documents d'accompagnement).

**Alignement Pédagogique** : L'outil respecte le découpage des programmes et les compétences du **Socle Commun**.

**Couverture Complète** : L'ensemble des disciplines, notamment celles du **Cycle 4**, sont intégrées, quelques disciplines du lycée.

Exemples de Disciplines :

Sciences : Technologie, SVT, Physique-Chimie, Maths Humanités : Histoire, Géographie, EMC • Langues & Arts : Français, Anglais, Espagnol, LCC, Arts, SNT, SES. Musique • Projets : Squelette de cours, Générateur de projet

# Pôle 2 - La Boîte à Outils Transversaux

Enrichissez et Complétez vos Préparations

Fonctionnement : Un "hub" (boite.html) qui regroupe tous les utilitaires créatifs.

Outils Inclus : Outils de Design : Pour améliorer l'aspect visuel de vos supports de cours. Générateurs de Jeux : Pour créer des activités pédagogiques ludiques (quiz, mots croisés, etc.).



# Notre Philosophie

---

Un Assistant, pas un Remplaçant

"L'outil est un 'point de départ puissant' pour vous faire gagner du temps. Il ne remplace pas votre expertise. Vous restez 'le seul maître de vos choix pédagogiques', des contenus et des objectifs.«

Résumé : Un écosystème pour :

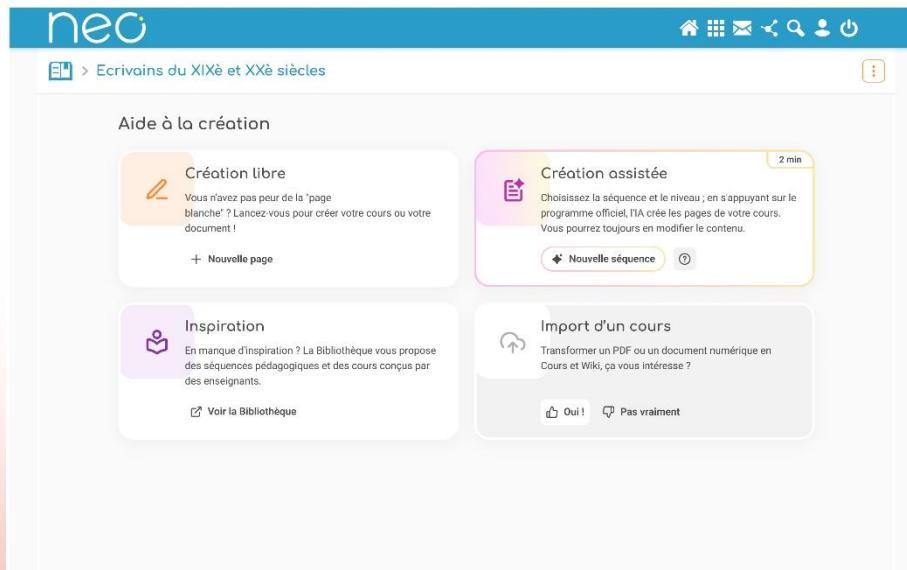
- **CRÉER** (des cours structurés par matière)
- **ENRICHIR** (avec des outils de design et de jeux)
- **OPTIMISER** (grâce l'automatisation API sécurisée)

# Contexte & Avenir : Intégration IA-Lab (Edifice - Leia by Néo)

**Aujourd'hui :** L'outil actuel est une maquette fonctionnelle autonome.

**Demain :** Un travail de généralisation est engagé. Je travaille en collaboration étroite avec les départements Data & IA d'Edifice et contenus pédagogiques (les créateurs de Léia by Néo).

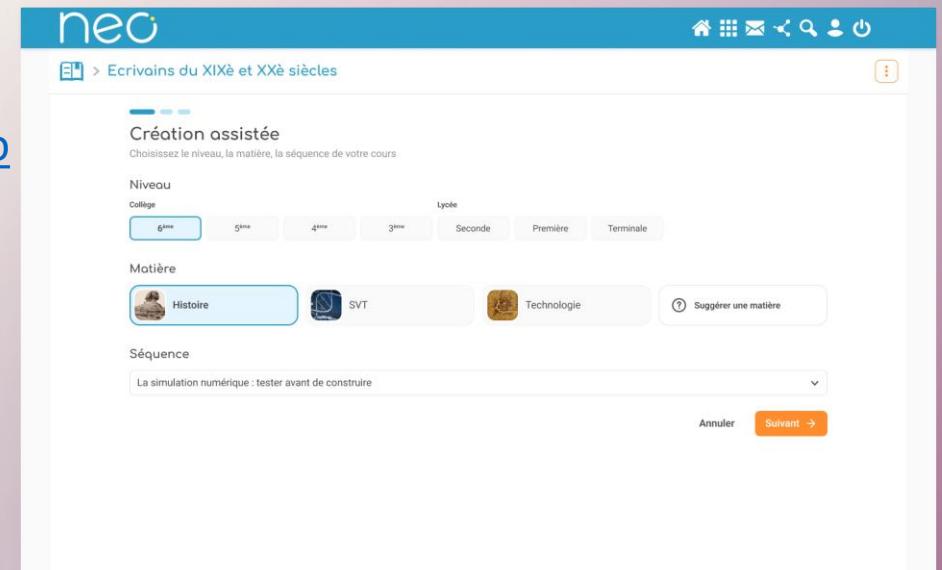
**L'Objectif Final :** Dépasser cette maquette pour développer une application intégrée directement dans Léia. L'idée est que tout se passe au même endroit : la création de cours et la génération d'activités, directement dans notre ENT.



neo > Ecrivains du XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles

Aide à la création

- Création libre
- Création assistée (2 min)
- Import d'un cours
- Inspiration



neo > Ecrivains du XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles

Création assistée

Choisissez le niveau, la matière, la séquence de votre cours

Niveau

Matière

Séquence

La simulation numérique : tester avant de construire

Annuler Suivant →

# Merci & Questions

Merci de votre attention

Avez-vous des questions ?

Et maintenant, j'ai besoin de vous !

Cet outil est un **prototype fonctionnel**. Pour qu'il passe de "mon projet" à "notre ressource", j'ai besoin de votre expertise de terrain.

**Nous recherchons des collègues Béta-testeurs !**

Votre mission : Devenir partenaire du projet pour nous aider à améliorer et optimiser continuellement les prompts disciplinaires. Vous êtes les experts de votre matière, et votre retour est essentiel.

Prêt à collaborer ?

Lien vers L'Assistant Pédagogique : <https://edurl.fr/apmf>

Contact : [Gilles.cormi@ac-corse.fr](mailto:Gilles.cormi@ac-corse.fr)

