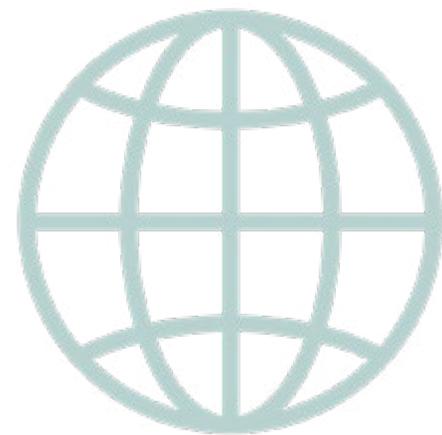


L'IA dans l'enseignement supérieur

6 scénarios concrets pour optimiser votre enseignement



financé par



L'IA dans l'enseignement supérieur

6 scénarios concrets pour optimiser votre enseignement

Auteurs :

Marc Guérin, Solutions e-learning.inc



Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution – Pas d'utilisation commerciale – Pas de modification 4.0 International.

financé par

Ontario 

Les opinions et interprétations figurant dans cette publication sont celles des auteurs et ne reflètent pas celles de la province.

Table des matières

Introduction 4

- Pourquoi ce document? 4
- Comment utiliser ce guide et les exemples? 5

Les 6 scénarios pour optimiser votre enseignement 6

- Scénario 1: La préparation des cours 6
- Scénario 2: Les courriels étudiant(e)s 7
- Scénario 3: Adaptation des contenus de cours 8
- Scénario 4: La correction de travaux 9
- Scénario 5: La recherche 10
- Scénario 6: Les réunions 11

Introduction

Pourquoi ce document?

Ce guide vous propose six scénarios concrets illustrant comment l'intelligence artificielle peut simplifier ou améliorer certaines tâches pédagogiques.

Chaque situation présente:

- ✓ Un défi rencontré par un(e) professeur(e)
- ✓ Une solution d'IA adaptée à ce contexte
- ✓ Un bénéfice tangible pour le pédagogue et les étudiant(e)s



**La préparation
des cours**



**Les courriels
étudiant(e)s**



**Adaptation
des contenus
de cours**



**La correction
de travaux**



La recherche



Les réunions

Introduction

Comment utiliser ce guide et les exemples?

Identifiez le scénario qui correspond le mieux à votre besoin.

- 1** **Vous préparez un cours?**
Consultez l'exemple de Sophie.
- 2** **Vous gérez un grand nombre de courriels étudiant(e)s?**
Inspirez-vous de Jean.
- 3** **Vous devez adapter du contenu pour des étudiant(e)s francophones et anglophones?**
Regardez comment Julie utilise l'IA.
- 4** **Testez l'outil d'IA suggéré ou un équivalent.**
Chaque scénario mentionne une plateforme d'IA pertinente, mais vous pouvez en choisir une autre selon vos préférences et les outils disponibles dans votre institution.
- 5** **Personnalisez votre utilisation**
Adaptez l'outil à votre discipline, votre charge de travail et votre contexte pédagogique. Par exemple, les questions générées pour Sophie peuvent être adaptées à d'autres matières que l'histoire.
- 6** **Évaluez et ajustez**
Expérimentez, notez les gains de temps et ajustez votre utilisation en fonction des résultats obtenus.

Nous espérons que ces exemples de cas d'usage vous inspireront à explorer de nouvelles manières d'intégrer l'IA dans votre pratique pédagogique. Comme le disait Einstein : «L'imagination est plus importante que le savoir.»
Expérimentez, créez et innovez !



La préparation des cours

Sophie enseigne l'histoire depuis 15 ans. Pour son nouveau cours sur la Révolution française, elle doit créer une série de quiz hebdomadaires. Habituellement, cela lui prend 45 minutes pour formuler 15 questions variées, imaginer des réponses plausibles et s'assurer que le niveau est adapté.

Solution d'IA:

Sophie utilise **Magic School AI**. En 15 minutes, l'IA génère une première série de questions variées qu'elle affine ensuite.



<https://www.magicschool.ai/>

Bénéfice:

Sophie gagne du temps et obtient des questions bien formulées auxquelles elle n'aurait pas pensé.



Les courriels étudiants

Jean enseigne la physique quantique. Chaque semaine, il reçoit plus de 50 courriels d'étudiant(e)s posant des questions répétitives.

Solution d'IA:

Il intègre un assistant d'intelligence artificielle dans son cours sur la plateforme institutionnelle **Moodle** qui répond aux questions fréquentes.



<https://moodle.org/>

Bénéfice:

Réduction de 50% des courriels traités manuellement.



Adaptation des contenus de cours

Julie enseigne la biologie à des étudiant(e)s francophones et anglophones. Elle peine à adapter ses cours pour tous les niveaux.

Solution d'IA:

NotebookLM adapte automatiquement ses présentations dans les deux langues et simplifie les concepts clés.

 **NotebookLM**

<https://notebooklm.google/>

Bénéfice:

Inclusion facilitée et meilleure compréhension.



La correction de travaux

Paul enseigne les mathématiques et doit corriger 120 copies à la fin de la session.

Solution d'IA:

Gradescope corrige les QCM et exercices simples automatiquement.



<https://www.gradescope.com/>

Bénéfice:

Correction accélérée et *feedback* immédiat pour les étudiant(e)s.



La recherche

Marie prépare une publication sur l'IA en éducation et passe des heures à rechercher des articles académiques.

Solution d'IA:

Marie utilise **Elicit** et **Consensus** pour trouver rapidement les articles pertinents et obtenir des résumés synthétiques.



Elicit

<https://elicit.com/>

+



Consensus

<https://consensus.app/>

Bénéfice:

Recherche facilitée et gain de temps pour une analyse initiale des articles pertinents.



Les réunions

Nadia est responsable d'un département et doit souvent prendre des notes pendant les réunions.

Solution d'IA:

Otter.ai transcrit automatiquement et génère des résumés des discussions.



<https://otter.ai/>

Bénéfice:

Résumé clair et partage rapide des points clés avec les collègues.