

## Cours 12

# Fluidité IA pour les Éducateurs

Anthropic Academy — Resume detaille

Yoann Boulch | 01/04/2026

## Introduction

Ce cours applique le framework de fluidité IA au contexte éducatif. Nous travaillons en partenariat avec Feller & Dakan pour intégrer l'IA de manière réfléchie dans la conception pédagogique.

## Framework de Fluidité IA pour Éducateurs

Le framework 4D structure comment les éducateurs peuvent utiliser l'IA de manière responsable et efficace:

### Delegation (Délégation): Quelles tâches assigner à l'IA?

Générer des quiz et tests, Créer des rubriques d'évaluation, Adapter le contenu pour différents niveaux.

### Description (Description): Comment formuler des instructions claires?

Écrire des prompts efficaces pour matériel éducatif, Spécifier le niveau scolaire et le contexte.

### Discernment (Discernement): Évaluer la qualité?

Critères d'évaluation du contenu généré, Détection des biais et erreurs factuelles.

### Diligence (Diligence): Assurer l'intégrité académique?

Politiques d'IA claires, Vérification des codes d'honneur, Conception pour éviter les abus.

# Appliquer la Fluidité IA à la Conception de Cours

L'IA peut assister à chaque étape de la conception pédagogique, de la définition des résultats d'apprentissage à la création d'évaluations.

## Résultats d'apprentissage et cartographie curriculaire

- Délégation: L'IA peut générer des propositions de résultats d'apprentissage basées sur des normes standards. L'éducateur les affine et valide.

## Génération de contenu pédagogique

Générer des explications de concepts, Créer des études de cas, Produire des exemples pratiques.

- ✓ Discernement: Vérifier l'exactitude factuelle, S'assurer de l'alignement pédagogique, Adapter au niveau scolaire approprié.

## Conception d'évaluations

L'IA peut générer des questions d'examen, mais l'enseignant doit vérifier la validité pédagogique et assurer qu'elles testent vraiment les résultats d'apprentissage visés.

# Appliquer la Fluidité IA aux Matériels d'Apprentissage

## Assignations et Évaluations

Assignations AI-collaboratives: Les étudiants utilisent l'IA pour une partie du travail, en apprenant à l'utiliser critiqueusement.

Assignations AI-augmentées: L'IA aide à certaines étapes, l'apprentissage humain reste central.

Assignations AI-analytiques: Les étudiants analysent comment l'IA résout des problèmes.

## Intégrité académique et politiques d'IA

Les institutions doivent développer des politiques claires sur l'utilisation de l'IA. La clé est de concevoir des assignations qui rendent difficile le tricotage tout en permettant l'apprentissage authentique.

## Stratégies de conception anti-abus

Exiger des explications du processus de pensée, Inclure des tâches de réflexion personnelle, Demander des comparaisons critiques.

## Évaluation de la compétence en IA

Les étudiants qui peuvent déléguer, décrire, discerner et appliquer la diligence à l'IA démontrent une véritable fluidité. Créez des rubriques qui évaluent ces compétences explicitement.

# Stratégies Pédagogiques avec l'IA

## Apprentissage actif avec l'IA

Plutôt que de laisser l'IA résoudre les problèmes pour les étudiants, utilisez-la comme partenaire d'apprentissage. Les étudiants posent des questions, l'IA répond, puis les étudiants critiquent et améliorent.

## Classe inversée avec AI

Les étudiants utilisent l'IA pour générer des premières explications, puis en classe, vous approfondissez, clarifiez et explorez des cas d'usage avancés.

## Dialogue socratique assisté par IA

Les étudiants utilisent l'IA pour poser des questions suivantes, apprenant à raffiner leurs questions et à penser de manière critique.

---

### Exemple: Conception d'assignation

Assignation: 'Utilisez l'IA pour générer trois approches différentes pour résoudre [problème]. Pour chacune, expliquez pourquoi c'est correct ou incorrect, quels biais l'IA pourrait avoir, et quelle approche vous préférez et pourquoi.'

# Stratégie Institutionnelle en IA

## Développer des Programmes de Fluidité AI au Niveau du Département

Les institutions efficaces intègrent la fluidité IA dans les programmes d'études plutôt que de la laisser au hasard. Cela nécessite une collaboration inter-départementale.

### Exemple de plan d'intégration par discipline

Année 1: Introduction à la Délégation - Quand utiliser l'IA?

Année 2: Description - Comment rédiger des prompts efficaces?

Année 3: Discernement - Comment évaluer la qualité?

Année 4: Diligence - Éthique et intégrité dans l'IA.

■ Ressources pour éducateurs: Templates d'assignments, rubrics d'évaluation, exemples de prompts éducatifs.

La fluidité IA pour éducateurs n'est pas une question de remplacer les enseignants, mais de créer une nouvelle génération d'étudiants compétents dans l'utilisation responsable de l'IA.