

Cours 14

Enseigner la Fluidité IA

Anthropic Academy — Resume detaille

Yoann Boulch | 01/04/2026

Bienvenue à l'Enseignement de la Fluidité IA

Enseigner la fluidité IA consiste à développer le jugement critique chez vos étudiants. Ce cours fournit des stratégies et des exercices pour intégrer efficacement la fluidité IA dans vos cours.

Les Deux Boucles Fondamentales

La fluidité IA s'organise autour de deux boucles d'apprentissage fondamentales que vous allez enseigner à vos étudiants:

1. Boucle Délégation-Diligence

Décider quelles tâches déléguer à l'IA et vérifier rigoureusement les résultats.

2. Boucle Description-Discernement

Décrire clairement ce que vous voulez (prompts) et évaluer critiqueusement ce que vous obtenez.

Enseigner la Boucle Délégation-Diligence

Enseigner la Délégation

Les étudiants doivent d'abord apprendre à identifier quelles tâches l'IA peut effectuer. Commencez par des questions:

Cette tâche a-t-elle une réponse objective ou subjective?

Avez-vous besoin de vérifier la sortie ou est-elle suffisamment fiable?

Cette tâche peut-elle être améliorée ou remplacée par l'IA?

Critères de Convenance pour l'IA

Type de Tâche	Convient à l'IA?	Exemple
Brainstorming	Excellente	Générer des idées de projet
Résumé	Excellente	Résumer un article long
Vérification de faits précis	Faible	Vérifier des dates historiques
Jugement créatif	Moyen	Critères d'évaluation artistique

Enseigner la Diligence

Une fois qu'une tâche est déléguée à l'IA, la vérification devient critique. Enseignez aux étudiants différentes stratégies de vérification:

Vérification factuelle: Consulter des sources indépendantes.

Contrôle de cohérence: S'assurer que la sortie est logiquement cohérente.

Évaluation du biais: Identifier les points de vue implicites ou explicites.

Enseigner la Boucle Description-Discernement

Enseigner la Description (Rédaction de Prompts)

La rédaction efficace de prompts est une compétence. Organisez des ateliers où les étudiants pratiquent l'itération.

Exercice d'atelier: Raffinement itératif de prompts

1. Les étudiants écrivent un prompt initial. 2. L'IA génère une réponse. 3. Ils évaluent et raffinent le prompt. 4. Répéter 2-3 fois pour voir l'amélioration.

Enseigner le Discernement

Le discernement signifie évaluer la qualité de la sortie de l'IA. Exposez les étudiants à des exemples de réponses bonnes et mauvaises et à la raison pour laquelle.

Exercice: Détection d'erreurs d'IA

Présentez des réponses générées par l'IA avec des erreurs volontaires. Les étudiants les identifient et corrigent. Cela développe l'œil critique.

Évaluer la Fluidité IA

Cadres d'Évaluation

Évaluez chaque D séparément. Un étudiant peut être bon en délégation mais faible en diligence.

Rubrique d'Évaluation Simple

Compétence	Novice	Proficient	Avancé
Délégation	Utilise l'IA pour tout	Sélectionne des tâches appropriées	Évalue systématiquement la convenance
Description	Prompts vagues	Prompts clairs	Itère pour affiner les prompts
Discernement	Accepte la sortie IA	Vérifie les faits	Analyse les biais et contexte
Diligence	Oublie l'attribution	Attribue l'IA clairement	Explicite les limites éthiques

Concevoir des Assignations pour la Fluidité IA

Les assignations doivent encourager le jugement critique plutôt que simplement interdire ou permettre l'IA.

Anti-patterns

- Assignations trop ouvertes (où l'IA fait tout le travail)
- Interdiction complète (pas réaliste dans le monde d'aujourd'hui)
- Pas de direction sur l'utilisation responsable

Impact de l'IA dans Votre Domaine

Considérations Spécifiques à la Discipline

Droit: L'IA pour les documents types, mais pas pour les arguments juridiques nuancés.

Médecine: L'IA pour la synthèse documentaire, jamais pour le diagnostic sans expertise.

Ingénierie: L'IA pour le code de routine, vérification requise pour les systèmes critiques.

Arts: L'IA pour l'inspiration, le travail authentique doit refléter la voix de l'artiste.

Transformer les Compétences Requises

Réfléchissez à la façon dont l'IA change votre domaine. Quelles compétences deviennent plus importantes? Quelles compétences deviennent moins critiques?

Exemple: Programmation

Moins critique: Syntaxe exacte de mémorisation. Plus critique: Architecture système, conception algorithmique, évaluation critique du code généré par l'IA.

Enseigner la fluidité IA signifie préparer les étudiants à un avenir où l'IA est un outil, pas une menace ou un remplacement. Les étudiants qui développent la fluidité IA auront un avantage concurrentiel.