



Formation Agent IA Pédagogique

Public :

Formateurs indépendants, ingénieurs pédagogiques, directeurs d'organisme de formation.

Prérequis :

Aucune compétence technique requise · Avoir un compte Gmail ou email actif · Disposer d'un ordinateur portable (Mac ou Windows) avec accès internet stable · Apporter 2 à 3 documents de son activité de formateur (programme, support de cours, quiz, bilan type) · Avoir identifié ses 5 thèmes de formation principaux.

Durée :

7 heures
(1 jour)

Lieu :

Inter : Bourgoin Jallieu et périphériques
Intra : Départements 38 69

Tarif :

Inter : 499€ TTC
Intra : Nous consulter

Objectifs :

À l'issue de cette journée de formation, chaque participant dispose d'un agent IA pédagogique opérationnel, entraîné sur son propre contexte et expertise métier, qu'il peut utiliser immédiatement dans son activité professionnelle pour réduire son temps de production pédagogique et améliorer la qualité de ses livrables.

Objectifs Opérationnels :

- Expliquer ce qu'est un agent IA pédagogique, son fonctionnement.
- Configurer un Custom GPT (ChatGPT) ou un Project (Claude) entraîné sur son propre domaine d'expertise.
- Rédiger les instructions système (system prompt) structurées en 5 blocs pour calibrer avec précision le comportement, le ton et les limites de son agent.
- Utiliser son agent pour générer automatiquement des plans de formation, des quiz, des bilans pédagogiques et des adaptations de contenus à différents niveaux.
- Évaluer la qualité des productions de l'agent et identifier les corrections à apporter aux instructions système pour améliorer les résultats.
- Identifier les limites éthiques, réglementaires (RGPD, Qualiopi, AI Act) et pratiques de l'usage de l'IA dans la production pédagogique.

Compétences visées :

- Expliquer ce qu'est un agent IA pédagogique et en quoi il diffère d'un simple chatbot.
- Configurer un Custom GPT ou un Claude Project entraîné sur son expertise de formateur.
- Concevoir les instructions système de son agent pour qu'il réponde avec son ton et son cadre pédagogique.
- Utiliser l'agent pour générer plans de formation, quiz, bilans et adaptations de contenus.
- Évaluer les limites et garde-fous : validation humaine, RGPD, cohérence Qualiopi.



Méthodes et Outils Pédagogiques :

Apports théoriques courts pour comprendre les concepts essentiels.

Démonstrations en direct par le formateur.

Ateliers pratiques guidés sur le cas réel du participant.

Itérations, tests et corrections pendant la journée.

Retours collectifs, présentation du livrable et validation des acquis.

Documentation du livrable pour faciliter la réutilisation après la formation

Format :

Visio, présentiel ou session intra-entreprise.

Accessibilité :

Notre référent handicap est disponible pour étudier les aménagements nécessaires à toute personne en situation de handicap souhaitant accéder à cette formation.

Intervenants :

Formateur en numérique spécialisé IA - Automatisation

Contenu Pédagogique

Un questionnaire sera transmis en amont pour connaître les attentes du stagiaire.

Matin :

1.Accueil et démystification de l'IA :

Identifier vos attentes et votre niveau de départ pour adapter les exemples de la journée.

Comprendre les différences concrètes entre ChatGPT standard, Custom GPT et Claude Project.

Découvrir pourquoi un agent entraîné sur votre expertise produit de meilleurs résultats qu'une IA générique.

2.Architecture d'un agent IA pédagogique :

Maîtriser les 4 composantes essentielles : system prompt, connaissances, capacités et mémoire de session.

Découvrir les cas d'usage pédagogiques concrets : plans de formation, quiz, bilans et adaptations de niveau.

Prendre en main la bibliothèque de 10 prompts pédagogiques prêts à l'emploi fournie.

3.Construction live d'un agent complet :

Observer la construction pas à pas d'un agent pédagogique sur le thème "Management d'équipe".

Analyser la différence de qualité entre un prompt basique et un prompt structuré en 5 blocs sur la même requête.

Poser ses questions en direct et tester ses premières idées sur l'agent construit.

4.Méthode des 5 blocs pour le system prompt :

Rédiger chacun des 5 blocs : identité, expertise, ton, règles positives et garde-fous.

S'exercer sur le Bloc 1 de son propre agent en 3 minutes avec correction collective.

Étudier des exemples annotés de prompts performants dans 3 secteurs différents.

5.Éthique, RGPD et obligations légales :

- Identifier les données stagiaires à ne jamais saisir dans un outil IA public.
- Comprendre la validation humaine obligatoire avant tout usage officiel (Qualiopi, bilans, programmes).
- Appliquer les exigences de l'AI Act Article 4 et cadrer ses usages IA avant le 2 août 2026.

6.Questions-réponses et présentation du livrable :

- Clarifier les dernières questions sur la matinée avant de passer à la pratique.
- Comprendre précisément le livrable attendu : agent + fiche d'utilisation + 4 outputs testés + bibliothèque de prompts.
- Récupérer la fiche d'atelier individuelle pour guider la mise en pratique.

Après-midi :

1.Étape 1 — Choisir son cas d'usage :

- Sélectionner 1 thème de formation réel de son propre catalogue.
- Rassembler 2 à 3 documents existants : programme, support de cours, quiz ou bilan type.
- Remplir la fiche de conception en 10 minutes et valider le cas d'usage avec le formateur.

2.Étape 2 — Rédiger le system prompt en 5 blocs :

- Appliquer la méthode des 5 blocs sur son propre contexte pédagogique
- Tester son premier prompt et itérer selon les résultats obtenus en temps réel
- Échanger son prompt avec un binôme pour un retour croisé (peer check).

3.Étape 3 — Entraîner l'agent sur ses documents :

- Téléverser ses documents de formation personnels dans le Custom GPT ou Claude Project.
- Comparer la qualité des réponses avec et sans documents de référence sur la même requête.
- Paramétrer les capacités de l'agent et tester les premiers prompts types.

4.Étape 4 — 4 tests sur scénarios réels :

- Générer un plan de formation complet, un quiz de 10 questions et un bilan depuis des notes brutes.
- Adapter un support existant au niveau débutant vs expert avec l'agent.
- Évaluer la qualité pédagogique de chaque production et corriger les instructions.

5.Étape 5 — Finaliser et documenter l'agent :

- Rédiger la fiche d'utilisation 1 page : prompt complet, capacités, limites, procédure de validation humaine.
- Créer le guide de prise en main pour un collaborateur ou client sans formation préalable.
- Configurer le partage de l'agent (lien Custom GPT public ou privé).

6.Présentation des agents, évaluation et attestations :

- Présenter son agent en 2 minutes devant le groupe : démo live d'une fonctionnalité.
- Remplir le questionnaire de satisfaction à chaud et formaliser son plan d'action post-formation.
- Recevoir l'attestation individuelle de formation.



Exercices :

- Analyse critique d'un agent générique vs un agent expert.
- Rédaction du system prompt en 5 blocs sur son propre cas.
- Test des 4 scénarios pédagogiques en conditions réelles.
- Peer review des agents en binômes.

Évaluations :

- Questionnaire de positionnement envoyé 5 jours ouvrés avant la formation.
- Quiz de vérification des acquis théoriques.
- Présentation de l'agent IA construit pendant l'après-midi (démonstration live).
- Questionnaire à chaud distribué en fin de journée (papier ou Google Forms).
- Questionnaire de transfert envoyé 30 jours après la formation.
- Attestation de formation.
- Certificat de réalisation.

Livrables :

- Agent IA Pédagogique opérationnel.
- Fiche d'utilisation de l'agent (1 page).
- 4 sorties testées et archivées.
- Bibliothèque de 10 prompts pédagogiques.
- Guide d'utilisation collaborateur (1 page).

Contact

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter aux coordonnées suivantes :

- **Téléphone** : +33 7 83 56 71 23
- **Email** : contact@creappstory.com