

PROGRAMME DE FORMATION

QA augmenté par l'IA

Testeur / QA

De la littératie IA et du prompt engineering à l'automatisation de tests assistée par IA.

11

modules

35

leçons dont 18
exercices

13 h 22

de contenu

61

thèmes couverts

Ce que contient la formation

Un parcours complet et opérationnel : chaque notion est immédiatement mise en pratique sur des cas réels du métier, avec un corrigé. Les collaborateurs avancent en autonomie, à leur rythme, et repartent avec des méthodes réutilisables dès le lendemain.

Présentations		16	46 %
Exercices pratiques		18	51 %
Quiz de validation		1	3 %

Thèmes couverts

0 prérequis

6 paliers

7 principes

Analyse de spec

Anti-patterns

Antiséche

API

Atelier

Automatisation

Autonomie

Bilan

Bug report

Cadrage

Cas de test

CI

Communication

Confidentialité

Congés

Connexion

CRA

Données métier

Déconnexion

Evals

Exercice

Exercices guidés

Exploratoire

Fondamentaux

Gherkin

IA appliquée au QA

Jeu de données

Jeux de données

Lecture de tests

Maintenance

Matériau fourni

MCP

Mise en route

Mot de passe

Multimodal

Méthode C-R-T-F-C

Non-déterminisme

Parcours

Playwright

Pour aller plus loin

Profil QA

Prompt engineering

Prérequis

Quiz

Reporting

RGPD

Récapitulatif

Régression

Sans code

Sans coder

Skills

Sécurité

Table de décision

Templates

Tester l'IA

Tests adversariaux

Tips avancés

Validation

Modalités

- 100 % en ligne, en autonomie — ou en présentiel intra-entreprise
- Version audio de chaque présentation, pour apprendre en mobilité
- Exercices guidés et corrigés sur des cas réels du métier
- Suivi de progression individuel, leçon par leçon
- Quiz de validation des acquis avec score et recommandations

Prérequis

Aucun prérequis technique. Parcours accessible du débutant à l'avancé : chaque exercice est proposé à plusieurs niveaux de difficulté.

Sommaire des modules

11 modules, 35 leçons, 13 h 22 de contenu.

01	Introduction	1 leçon	10 min
02	Confidentialité	1 leçon	15 min
03	Prompt engineering	6 leçons	4 h
04	L'IA appliquée au QA	11 leçons	2 h 45
05	Fondamentaux techniques	1 leçon	45 min
06	Automatisation Playwright	8 leçons	3 h 20
07	Autonomie & ancrage	1 leçon	20 min
08	Communiquer & rendre compte	1 leçon	20 min
09	Tester l'IA elle-même	2 leçons	45 min
10	Pour aller plus loin	2 leçons	22 min
11	Validation des acquis	1 leçon	20 min

01 INTRODUCTION

1 leçon · 10 min

Présentation

Feuille de route

🕒 10 min

Votre parcours en 6 paliers : de la littérature IA et du prompting jusqu'à l'automatisation de tests assistée par IA.

🔊 audio

6 paliers · 0 prérequis · Profil QA

02 CONFIDENTIALITÉ

1 leçon · 15 min

Présentation

Charte & règle de tri des données

🕒 15 min

La règle d'or avant tout usage de l'IA : classer chaque donnée par sensibilité (●●●●) et ne jamais exposer de données réelles confidentielles.

🔊 audio

Prérequis · Confidentialité · RGPD

03 PROMPT ENGINEERING

6 leçons dont 1 exercice · 4 h

Présentation

Atelier littérature IA

🕒 2 h

Comprendre ce qu'est — et n'est pas — un grand modèle de langage, apprendre à le piloter par un bon prompt, et toujours vérifier ce qu'il produit.

🔊 audio

Atelier · Prompt engineering · 0 prérequis

Présentation

Les bases : C-R-T-F-C

🕒 15 min

Pourquoi bien demander change tout, comment l'IA « lit » votre demande, et la méthode C-R-T-F-C pour structurer un prompt efficace.

🔊 audio

Prompt engineering · Méthode C-R-T-F-C

Présentation

Principes & tips avancés

🕒 20 min

Les 7 principes qui font un bon prompt, puis une douzaine de techniques avancées pour passer d'« utilisateur d'IA » à « pilote d'IA ».

🔊 audio

Prompt engineering · 7 principes · Tips avancés

Présentation

Anti-patterns, galerie & templates

🕒 15 min

Les erreurs qui ruinent un prompt, une galerie avant/après, et des templates prêts à copier-coller.

🔊 audio

Prompt engineering · Anti-patterns · Templates

Exercice

Exercices de prompting

🕒 1 h

12 exercices guidés, matériau et prompts fournis (rien à inventer), avec correction en accordéon — du générique au testing QA. Vos premiers vrais échanges avec un assistant IA.

Exercices guidés · Prompt engineering · Matériau fourni

Présentation

Mesurer & antisèche

🕒 10 min

Reconnaître un bon prompt à des critères objectifs, et l'antisèche à garder sous la main.

🔊 audio

Prompt engineering · Antisèche

04 L'IA APPLIQUÉE AU QA

11 leçons dont 10 exercices · 2 h 45

Présentation

Introduction & rituel

⌚ 10 min

Le palier de l'adhésion : prouver la valeur de l'IA sur vos vrais cas. Comment lire chaque exercice, et le fil rouge fictif NovaShop.

🔊 audio

IA appliquée au QA · Sans code

Exercice

Ex. 1 — Cas de test (user story)

⌚ 15 min

Cadrer un prompt pour obtenir une matrice de cas de test exhaustive à partir d'une user story, puis en juger la couverture.

🔊 audio

Exercice · Cas de test

Exercice

Ex. 2 — Cas de test (capture) + confidentialité

⌚ 20 min

Déduire des cas de test d'une capture d'écran, tout en appliquant le réflexe de tri des données avant tout envoi à l'IA.

🔊 audio

Exercice · Multimodal · Confidentialité

Exercice

Ex. 3 — Jeux de données

⌚ 15 min

Générer rapidement un jeu de données valides, aux limites et invalides, sans jamais exposer de données réelles.

🔊 audio

Exercice · Jeux de données

Exercice

Ex. 4 — Analyser une spec

⌚ 15 min

Faire détecter par l'IA les ambiguïtés, cas manquants et contradictions d'une spec, avant le développement.

🔊 audio

Exercice · Analyse de spec

Exercice

Ex. 5 — Bug report structuré

⌚ 15 min

Transformer une observation brute en ticket de bug clair, reproductible et directement actionnable par les développeurs.

🔊 audio

Exercice · Bug report

Exercice

Ex. 6 — Table de décision

⌚ 15 min

Construire une table de décision exhaustive sur une règle métier combinatoire, sans oublier aucune combinaison.

🔊 audio

Exercice · Table de décision

Exercice

Ex. 7 — Scénarios Gherkin

⌚ 15 min

Convertir des cas de test en scénarios Gherkin réutilisables, qui serviront de base à l'automatisation au palier 4.

🔊 audio

Exercice · Gherkin

Exercice

Ex. 8 — Ciblage de régression

⌚ 15 min

À partir d'un changelog, cibler intelligemment les tests de régression à rejouer plutôt que tout retester.

🔊 audio

Exercice · Régression

Exercice

Ex. 9 — Test exploratoire

⌚ 15 min

Préparer une session de test exploratoire outillée par l'IA : heuristiques, parcours et pièges à vérifier.

🔊 audio

Exercice · Exploratoire

04 L'IA APPLIQUÉE AU QA

11 leçons dont 10 exercices · 2 h 45

Exercice

Ex. 10 — Données métier (CSV)

⌚ 15 min

Définir une stratégie de vérification d'un fichier de données métier : cohérences inter-colonnes, formats et cas limites.

🔊 audio

Exercice · Données métier

05 FONDAMENTAUX TECHNIQUES

1 leçon dont 1 exercice · 45 min

Exercice

Lire un test (DOM, sélecteurs, AAA, API)

⌚ 45 min

Juste assez de socle pour dialoguer avec l'IA sur du code et lire ce qu'elle produit : DOM, sélecteurs stables, structure Arrange-Act-Assert et notions d'API. Pas de programmation.

🔊 audio

Fondamentaux · Lecture de tests · Sans coder

06 AUTOMATISATION PLAYWRIGHT

8 leçons dont 5 exercices · 3 h 20

Présentation

Premier test Playwright (mise en route)

⌚ 20 min

Faire tourner un premier test Playwright, commenté ligne à ligne, et découvrir l'enregistreur codegen — pour lire un test avant d'en faire écrire par l'IA.

🔊 audio

Playwright · Mise en route

Présentation

Atelier facturation — cadrage & confidentialité

⌚ 15 min

L'atelier de bout en bout sur une vraie application RH (espace salarié) : la chaîne user story → cas de test → Gherkin → Playwright, et surtout les règles de confidentialité à respecter.

🔊 audio

Playwright · Cadrage · Confidentialité

Exercice

Parcours 1 — Connexion

⌚ 40 min

Le parcours modèle : transformer la page de connexion réelle en user story, cas de test et Gherkin, puis écrire le prompt qui génère le test Playwright.

🔊 audio

Parcours · Connexion

Exercice

Parcours 2 — Déconnexion

⌚ 25 min

Automatiser la déconnexion — et prouver que la session est réellement fermée côté serveur, pas seulement à l'écran.

🔊 audio

Parcours · Déconnexion · Sécurité

Exercice

Parcours 3 — Changer son mot de passe

⌚ 30 min

Changer son mot de passe : compléter la table de cas (critères de sécurité, champ vide...) et tester sans jamais impacter un vrai compte.

🔊 audio

Parcours · Mot de passe

Exercice

Parcours 4 — Mes congés

⌚ 30 min

Poser une demande de congés : nominal, demi-journées, solde insuffisant, CSRF... et choisir entre test UI et test d'API.

🔊 audio

Parcours · Congés

06 AUTOMATISATION PLAYWRIGHT

8 leçons dont 5 exercices · 3 h 20

Exercice

Parcours 5 — Mes CRA

⌚ 30 min

Valider son CRA mensuel : un parcours mixte UI et API, avec le cas subtil de la re-validation (upsert) à questionner avec le métier.

🔊 audio

Parcours · CRA · API

Présentation

Récapitulatif & annexes

⌚ 10 min

Ce que l'atelier a fait travailler, le jeu de données de test synthétique à utiliser, et le rappel : compte de test + nettoyage avant d'automatiser sur la production.

🔊 audio

Récapitulatif · Jeu de données

07 AUTONOMIE & ANCRAGE

1 leçon · 20 min

Présentation

CI, bonnes pratiques, maintenance

⌚ 20 min

Ancrer les nouveaux réflexes dans la durée : faire tourner les tests automatiquement (CI), écrire des tests qui durent, les maintenir avec l'IA quand l'UI change, et installer un rituel.

🔊 audio

Autonomie · CI · Maintenance

08 COMMUNIQUER & RENDRE COMPTE

1 leçon · 20 min

Présentation

Communiquer les résultats : du test brut à la décision

⌚ 20 min

Transformer des résultats de test bruts en livrables clairs — synthèse exécutive, note go/no-go, résumé d'anomalies priorisé — avec l'IA, sans qu'elle invente les chiffres.

🔊 audio

Reporting · Communication · Sans code

09 TESTER L'IA ELLE-MÊME

2 leçons dont 1 exercice · 45 min

Présentation

Tester une fonctionnalité à base d'IA (non-déterministe)

⌚ 20 min

Quand l'IA est dans le produit à tester : reconnaître les familles (génération, classification, RAG), se méfier des démos à trois exemples, et juger une sortie non-déterministe avec un jeu d'évaluation et des critères.

🔊 audio

Tester l'IA · Evals · Non-déterminisme

Exercice

Risques propres à l'IA : hallucinations, injections, biais

⌚ 25 min

Les risques qu'aucun test classique ne révèle — hallucinations, prompt injection (OWASP LLM Top 10), fuite d'informations, biais, robustesse — et comment construire une mini-suite de tests adversariaux.

🔊 audio

Tester l'IA · Sécurité · Tests adversariaux

10 POUR ALLER PLUS LOIN

2 leçons · 22 min

Présentation

MCP — laisser l'IA piloter vos outils (Playwright)

⌚ 10 min

Ce qu'est un MCP, ce connecteur qui relie l'IA à vos outils, et l'exemple du Playwright MCP : l'IA ne se contente plus d'écrire les tests, elle pilote vraiment le navigateur.

🔊 audio

[Pour aller plus loin · MCP · Playwright](#)

Présentation

Skills — créez votre premier skill QA

⌚ 12 min

Un skill apprend une de vos procédures à Claude pour la rejouer d'un mot. Deux exemples à fabriquer — générateur C-R-T-F-C et revue critique — puis de quoi créer tous les autres seul.

🔊 audio

[Pour aller plus loin · Skills · Automatisation](#)

11 VALIDATION DES ACQUIS

1 leçon · 20 min

Quiz

Quiz de validation des acquis

⌚ 20 min

22 questions à choix multiple sur l'ensemble de la formation, de difficultés variées. Score, corrigé commenté et recommandations de chapitres à revoir.

[Quiz · Bilan · Validation](#)

Et après ?

À l'issue du parcours, chaque collaborateur dispose d'une méthode de travail avec l'IA — pas d'une simple liste d'outils. Les supports restent accessibles après la formation, ce qui permet de revenir sur un exercice au moment où le besoin se présente réellement dans le travail.

PUBLIC VISÉ

Testeur / QA

PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique. Parcours accessible du débutant à l'avancé : chaque exercice est proposé à plusieurs niveaux de difficulté.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Positionnement à l'entrée, exercices évalués tout au long du parcours, puis quiz de validation final (score et chapitres à revoir). Sanction : attestation de fin de formation.

DÉLAI D'ACCÈS

Formation intra-entreprise sur mesure : mise en œuvre généralement sous 2 à 4 semaines après validation de la convention.

ACCESSIBILITÉ

Formation adaptable aux situations de handicap. Référent handicap : Emanuel Henriot — emanuel.henriot@haapii.fr — 06 04 52 12 46.

HAAPII Services

Emanuel Henriot · 06 04 52 12 46 · emanuel.henriot@haapii.fr
ora-ia.fr/formation

Document commercial — non contractuel — contenu susceptible d'évoluer.