Créer ses **propres outils** avec l'IA

Transformer un besoin de votre entreprise en cahier des charges, puis en prototype d'outil fonctionnel et testé, avec l'IA et le développement assisté, sans savoir programmer.

21 h · 3 jours | Intermédiaire | 1 à 6 participants | Présentiel privilégié | Non certifiante

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

01 Identifier un besoin professionnel pertinent pour la création d'un outil numérique.

02 Rédiger un cahier des charges fonctionnel.

03 Sélectionner les outils de développement assisté adaptés au projet.

04 Construire un prototype à l'aide d'un assistant IA.

05 Identifier et corriger les dysfonctionnements simples.

06 Réaliser des tests fonctionnels structurés.

07 Documenter l'outil et identifier les conditions nécessaires à une éventuelle mise en production.

PUBLIC

Dirigeants d'entreprise
Responsables de projets
Salariés chargés d'améliorer des processus internes
Professionnels souhaitant expérimenter le développement assisté par IA
Utilisateurs réguliers d'assistants IA souhaitant approfondir leurs compétences

PRÉREQUIS

Savoir utiliser régulièrement ChatGPT, Claude ou un assistant comparable
Être à l'aise avec un ordinateur, la gestion de fichiers et l'utilisation d'outils numériques
Savoir décrire les étapes d'un processus métier
Aucune connaissance approfondie en programmation n'est exigée

TARIFS

1 290 € HT interentreprises
1 400 € HT intra-entreprise
1 790 € HT individuel

DÉLAIS D'ACCÈS

10 jours ouvrés — en financement direct, après réception du questionnaire de positionnement

1 mois environ — avec un financement OPCO ou FAF, dossier à déposer avant le début de la formation

CONTACT ET INSCRIPTION

06 63 02 64 07
marketing@goldenreseau.fr
Golden Réseau, Chambéry (Savoie)

goldenreseau.fr

Programme détaillé

Jour 1. Concevoir son projet d'outil numérique

de 0 h à 1 h 30

Comprendre le développement assisté par IA

Comprendre les possibilités du développement assisté.
Découvrir le principe du « vibe coding ».
Différencier outil conversationnel, application et automatisation.
Découvrir les environnements et assistants de développement.
Comprendre les limites techniques et les risques.

de 1 h 30 à 3 h

Identifier une problématique métier

Analyser les tâches répétitives.
Identifier les besoins de traitement de données.
Repérer les processus pouvant être simplifiés.
Définir les utilisateurs de l'outil.
Évaluer la faisabilité d'un projet simple.

de 3 h à 5 h

Rédiger un cahier des charges

Formuler le problème à résoudre.
Identifier les fonctionnalités indispensables.
Définir les données d'entrée et de sortie.
Prévoir les différents scénarios d'utilisation.
Structurer les consignes données à l'IA.
Définir les critères de réussite.

de 5 h à 7 h

Préparer son environnement de travail

Présenter les outils disponibles.
Découvrir les bases de l'organisation d'un projet.
Comprendre les fichiers d'une application.
Préparer des données de démonstration.
Structurer les étapes de création.

Jour 2. Construire son prototype avec l'IA

de 0 h à 2 h 30

Générer une première version

Décomposer le projet en fonctionnalités.
Rédiger des instructions de développement.
Générer une interface simple.
Créer les fonctionnalités principales.
Comprendre les résultats produits.

de 2 h 30 à 4 h 30

Améliorer son outil

Modifier l'interface.
Ajouter des fonctionnalités simples.
Corriger des erreurs de fonctionnement.
Comprendre les messages d'erreur.
Apprendre à travailler par itérations.
Conserver les versions importantes.

de 4 h 30 à 7 h

Tester les premières fonctionnalités

Concevoir des scénarios de test.
Vérifier les entrées et les résultats.
Identifier les dysfonctionnements.
Tester des situations inhabituelles.
Prioriser les corrections.

Programme détaillé (suite)

Jour 3. Finaliser, fiabiliser et présenter son outil

de 0 h à 2 h

Comprendre les intégrations et automatisations

Découvrir les principes d'une API.
Comprendre les possibilités de Make et n8n.
Identifier les intégrations utiles.
Comprendre les limites et coûts d'utilisation.
Différencier prototype et outil de production.

de 2 h à 4 h

Sécuriser et documenter

Comprendre les bases de la sécurité applicative.
Identifier les données sensibles.
Protéger les accès et les clés API.
Définir les limites d'utilisation.
Documenter le fonctionnement de l'outil.
Anticiper les besoins de maintenance.

de 4 h à 7 h

Projet final et évaluation

Finaliser les fonctionnalités prioritaires.
Exécuter les tests définis.
Corriger les dysfonctionnements identifiés.
Présenter le prototype.
Expliquer son fonctionnement.
Présenter les limites et les évolutions possibles.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Support de présentation
Diaporama projeté et remis à la fin de la formation

Démonstrations
Développement assisté par l'IA, de la consigne au prototype

Exercices pratiques
Cahier des charges, génération et amélioration de votre outil

Mises en situation
Tests fonctionnels et présentation de votre prototype

Questions et réponses
Temps d'échange sur vos cas concrets à chaque module

Outils remis
Modèles de cahier des charges, de cahier de tests et de documentation

Votre projet, accompagné

Chaque participant avance sur son propre projet, avec un accompagnement individuel. Les exercices utilisent des données fictives ou anonymisées.

Moyens techniques

- Ordinateur personnel permettant d'installer des outils de développement assisté
- Connexion Internet et accès aux assistants retenus pour la session
- Outil de développement assisté précisé avant la session (offre gratuite le plus souvent suffisante)
- Claude Pro (21,60 € TTC) ou ChatGPT Plus (23 € TTC) par mois, nécessaire, à votre charge

Évaluation et accessibilité

COMMENT VOUS ÊTES ÉVALUÉ

AVANT
Questionnaire de positionnement sur l'utilisation de l'IA et les compétences informatiques.

PENDANT
Production d'un cahier des charges, réalisation de fonctionnalités et exercices de test.

À LA FIN
Présentation d'un prototype comprenant au minimum une interface, une fonctionnalité métier et une série de tests documentés.

75 % des critères de la grille d'évaluation acquis pour réussir, soit au moins 12 sur 16. Vos résultats, objectif par objectif, figurent sur l'attestation de fin de formation.

ACCESSIBILITÉ

Une formation adaptée à chacun

Les besoins liés à une situation de handicap sont étudiés au cas par cas, avant l'inscription : rythme, supports, matériel, lieu. Signalez-les dans le questionnaire de positionnement ou contactez directement la référente handicap.

RÉFÉRENTE HANDICAP
Adeline Pousset
handicap@goldenreseau.fr

ENCADREMENT ET SUIVI

Encadrement

Formatrice : Adeline Pousset. Responsable pédagogique : Bruce Vuillermet. 1 à 6 participants.

Suivi et validation

Feuilles d'émargement par demi-journée, certificat de réalisation et attestation de fin de formation.

Après la formation

Questionnaires de satisfaction en fin de formation puis à distance, et pistes personnalisées si un objectif n'est pas atteint.

Formation professionnelle non certifiante. Déclaration d'activité en cours d'enregistrement auprès de la DREETS Auvergne-Rhône-Alpes.