

Programme de la formation

Développeur augmenté par l'IA : maîtriser les assistants IA pour développer plus vite et mieux

 Formation tutorée à distance

 40 heures sur 30 jour(s)

 Tout public, Salarié en poste, Demandeur d'emploi, Particulier, Indépendant et dirigeant, Etudiant, Jeune en insertion professionnelle · De 1 à 5 participants

 2 000 € Net de taxe par participant

 Éligible au CPF (Code : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40792>)

 Formation certifiante [RNCP40792](#) gérée par France Compétences

Description courte

L'intelligence artificielle transforme profondément le métier de développeur. Cette formation permet aux professionnels du développement logiciel d'intégrer efficacement les assistants IA (GitHub Copilot, Claude Code, ChatGPT/Codex, Gemini...) dans leur quotidien afin d'accélérer la conception, le développement, les tests, la documentation et la maintenance des applications.

Une approche pratique basée sur des cas professionnels permet aux participants de devenir des développeurs augmentés capables de collaborer efficacement avec l'IA tout en conservant leur expertise technique.

Profil des participants

Cette formation s'adresse aux développeurs logiciels souhaitant intégrer l'intelligence artificielle dans leurs pratiques professionnelles :

- Développeurs Front-end, Back-end ou Full Stack ;
- Ingénieurs logiciels ;
- Développeurs web et mobiles ;
- Tech leads ;
- Architectes logiciels souhaitant optimiser les workflows de développement.

Les participants doivent déjà disposer d'une expérience en programmation.

Prérequis

- Maîtriser les fondamentaux du développement logiciel ;
- Connaître au moins un langage de programmation ;
- Être familiarisé avec un environnement de développement (IDE) ;
- Disposer de notions de gestion de code source (Git recommandé).

Objectifs

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre les apports et limites de l'intelligence artificielle générative appliquée au développement logiciel ;
- Sélectionner l'assistant IA adapté à une situation professionnelle ;
- Utiliser efficacement les techniques de prompting appliquées au développement ;
- Exploiter GitHub Copilot, Claude Code, ChatGPT/Codex et Gemini dans un workflow professionnel ;
- Générer, analyser, corriger et améliorer du code avec l'aide de l'IA ;
- Automatiser la création de tests, la documentation et certaines tâches de maintenance ;
- Concevoir des workflows de développement augmentés par des agents IA.

Aptitudes et compétences visées / attestées

Le participant développera les compétences suivantes :

- Analyse et compréhension d'un besoin technique avec assistance IA ;
- Conception et développement de fonctionnalités logicielles assistés par IA ;
- Utilisation professionnelle des assistants IA intégrés aux environnements de développement ;
- Génération et optimisation de code ;
- Mise en œuvre de pratiques de qualité logicielle assistées par IA :
 - tests ;
 - revue de code ;
 - debugging ;
 - documentation ;
- Utilisation d'agents IA et de workflows automatisés pour améliorer la productivité du développeur.

Contenu

La formation repose sur un accompagnement individuel sur mesure. Elle se déroule sur 4 mois et combine **10 heures de mentorat personnalisé** en visioconférence avec un expert, des exercices guidés progressifs, des projets pratiques inspirés de cas d'entreprises réels, ainsi qu'un accès illimité à la plateforme e-learning regroupant **plus de 40 heures de ressources pédagogiques**.

MODULE 1 — Comprendre le développeur augmenté par l'IA

MODULE 2 — Prompt Engineering appliqué au développement

MODULE 3 — Développer avec les assistants IA

MODULE 4 — Qualité logicielle augmentée

MODULE 5 — Agents IA pour développeurs

MODULE 6 — Projet professionnel

Pédagogie et organisation

Siège social 144 rue Paul Bellamy – 44000 NANTES

SAS au capital de 100 000 € - SIRET 452 558 893 00049 – 02 51 84 95 55 – contact@cadresenmission.com
Numéro d'enregistrement de formation : 52 44 06368 44 auprès du Préfet de la Région Pays de la Loire

Ce dispositif garantit une montée en compétences progressive, structurée et directement applicable aux enjeux réels des entreprises.

- La formation repose sur une **pédagogie individualisée** : progression personnalisée, suivi régulier, rythme adapté aux objectifs professionnels et à la situation de chaque apprenant. Un entretien de positionnement obligatoire en amont permet de personnaliser le parcours.
- Elle est proposée **100 % à distance**, accessible partout, et s'appuie sur une **plateforme e-learning** proposant plus de 40 heures de ressources pédagogiques (vidéos, cours interactifs, exercices corrigés,...).
- L'accompagnement est renforcé par **10 heures de mentorat individuel** en visioconférence avec un expert, réparties sur l'ensemble du parcours (sessions hebdomadaires).
- La formation combine exercices guidés, ateliers pratiques, projets fil rouge et un **dispositif d'accompagnement à l'employabilité post-formation** (CV data, LinkedIn, préparation entretiens techniques).

Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis

- **Positionnement** : Entretien de positionnement obligatoire avant l'entrée en formation pour vérifier les attentes et les prérequis, valider le profil et définir le parcours individualisé.
- **Évaluations formatives** : QCM et auto-évaluations par module, exercices corrigés avec feedback personnalisé du mentor.
- **Évaluations sommatives** : Mini-projets avec soutenance orale à l'issue de chaque module.
- **Certification** : La formation prépare au bloc de compétences [RNCP40792](#) BC03. L'évaluation du bloc est organisée par l'organisme certificateur. Le candidat peut se présenter en candidat libre, selon les modalités définies par le certificateur. Une procédure détaillée est fournie en fin de formation pour accompagner l'apprenant dans son inscription.

Mode de validation

- **Attestation de fin de formation** délivrée par MyDataMentor à l'issue du parcours.
- **Projet final** présenté en soutenance devant le formateur.
- La formation prépare au bloc de compétences **RNCP40792 BC03 — Conception et développement d'applications (Option B, « Solutions logicielles et applications métiers »**
- L'évaluation du bloc est organisée par l'organisme certificateur (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche).
- Le candidat peut se présenter à la certification en tant que **candidat libre**. Une procédure détaillée est transmise en fin de formation.
- Seul le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche est habilité à délivrer le bloc de compétences.

Financements possibles

Cette formation est éligible à plusieurs dispositifs de financement, sous réserve des critères propres à chaque organisme :

- **Financement public** : CPF (Mon Compte Formation), OPCO (selon branche professionnelle — particulièrement adapté au financement via plan de développement des compétences entreprise), AGEFICE (TNS du commerce), FIF-PL (professions libérales), France Travail (demandeurs d'emploi).
- **Financement entreprise** : Prise en charge possible dans le cadre du plan de développement des compétences de l'employeur — devis sur demande pour les entreprises souhaitant former

plusieurs collaborateurs.

- **Financement personnel** : Possibilité d'échelonnement et de facilités de paiement pour les apprenants finançant la formation à titre individuel..

Modalités et délai d'accès

- **Inscriptions** : Ouvertes en continu tout au long de l'année.
- **Duree & Rythme** : 40 heures en distanciel (4 semaines) . Plusieurs rythmes possibles selon vos disponibilités.
- **Délais d'accès** : Démarrage possible sous 14 jours après validation administrative et entretien de positionnement. Planning adaptable et individualisé dès l'entrée en formation.

Référent handicap

PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP : (*mise en place de compensation...*)

Contact : Référent handicap 02 51 84 95 55 / 06 28 70 45 28 / nadiahadjeri@cadresenmission.com

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Personnes en situation de handicap : On s'engage pour l'inclusion de tous les apprenants. Un protocole d'adaptation aux modalités pédagogiques et de passation à la certification est mis en place pour chaque situation individuelle (aménagement du temps, supports adaptés, accompagnement renforcé).

Contactez notre référent handicap pour toute demande d'aménagement avant l'entrée en formation.

Intervenant

Manel Boumaiza — Ingénieure experte en intelligence artificielle et développement logiciel, ingénieur informatique et Data/IA, disposant d'une expérience professionnelle dans l'ingénierie logicielle, la data science et la formation auprès de professionnels.