







## Programme de la formation

**IA & Data Appliquées aux Métiers — Intégrez l'IA et la Donnée dans votre Activité Professionnelle**

-  Formation tutorée à distance
-  21 heures
-  Tout public, Salarié en poste, Demandeur d'emploi, Particulier, Indépendant et dirigeant, Jeune en insertion professionnelle · De 1 à 5 participants
-  À partir de 990 € Net de taxe par participant
-  Éligible au CPF (Code : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38363>)
-  Formation certifiante [RNCP38363](#) gérée par France Compétences

**Description courte**

Cette formation s'adresse aux professionnels experts de leur domaine — ingénieur BTP, responsable RH, contrôleur de gestion, responsable supply chain, chef de projet, consultant — qui voient l'IA transformer leur secteur mais ne savent pas comment l'intégrer concrètement dans leur activité quotidienne, sans reconversion technique ni formation longue.

En 4 semaines intensives et 21 heures ciblées, les participants maîtrisent les trois leviers qui transforment immédiatement leur quotidien professionnel : l'IA générative appliquée à leur métier (prompt engineering contextualisé), l'analyse de leurs données opérationnelles avec Excel et les outils IA, et la visualisation de leurs indicateurs clés avec les outils adaptés à leur contexte (Excel avancé ou Google Looker Studio — sans Power BI imposé).

La formation est **entièrement personnalisée** autour du secteur, du rôle et des enjeux réels de chaque participant. Dès l'entretien de positionnement, un **Passeport Métier IA** est co-construit : il identifie les 5 tâches les plus chronophages, les données disponibles et les 3 cas d'usage IA prioritaires pour le participant. Ce document devient le fil directeur de toute la formation.

Elle prépare à l'obtention du bloc de compétences **RNCP38363 BC02 — Participer à la gestion des risques de la PME (veille, opportunités)**.

*Pour aller plus loin avec Power BI et des automatisations avancées, cette formation dispose d'une version complète : **F9-PRO — 35h / 6 semaines / 1 650€**.*

**Profil des participants**

Cette formation s'adresse en priorité aux :

- **Ingénieurs** (BTP, industrie, maintenance, génie civil, énergie) souhaitant intégrer l'IA dans leur pratique quotidienne sans quitter leur domaine d'expertise.
- **Cadres et managers** voulant gagner du temps sur les tâches répétitives, améliorer leur reporting et prendre de meilleures décisions grâce aux données.
- **Experts métiers et consultants** cherchant à enrichir leurs livrables avec l'IA pour se différencier.

- **Responsables fonctionnels** (RH, supply chain, qualité, achats, marketing) dont les données sont disponibles mais sous-exploitées.
- **Contrôleurs de gestion et responsables financiers** voulant accélérer leurs analyses sans passer par Power BI.
- **Dirigeants de TPE/PME** souhaitant maîtriser les outils IA essentiels rapidement et à moindre coût.

**Secteurs couverts** : BTP · Industrie · Maintenance · RH · Finance · Contrôle de gestion · Supply Chain · Commerce · Qualité · Gestion de projet · Conseil · Énergie · Immobilier.

## Prérequis

- connaissances de base des outils bureautiques (Excel..).
- Expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans son domaine métier.
- Aucune compétence préalable en IA, en programmation ou en Power BI n'est requise.
- Motivation pour l'amélioration de sa performance professionnelle et l'exploration des outils IA disponibles en 2026.

## Objectifs

À l'issue du parcours, les participants seront capables de :

- Exploiter les outils d'IA générative avec efficacité dans leur contexte métier grâce au prompt engineering professionnel.
- Identifier, structurer et analyser leurs données métier avec Excel avancé pour en extraire des informations utiles à la décision.
- Définir des KPIs pertinents et construire un tableau de bord de pilotage adapté à leur rôle avec Excel avancé ou Google Looker Studio.
- Mettre en place une veille stratégique automatisée sur leur secteur d'activité avec les outils IA.
- Identifier et automatiser leurs tâches professionnelles répétitives à faible valeur ajoutée.
- Produire un plan d'action IA & Data personnalisé, directement applicable dans leur environnement professionnel.

## Aptitudes et compétences visées / attestées

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

- **Exploiter l'IA générative dans son contexte professionnel** : Sélectionner les outils IA adaptés à ses besoins métier, concevoir des prompts professionnels efficaces pour la rédaction, la synthèse, l'analyse et l'aide à la décision, construire une bibliothèque de prompts personnalisés réutilisables au quotidien.
- **Analyser et valoriser ses données métier** : Identifier les données disponibles dans son environnement, les structurer et les nettoyer avec Excel avancé, réaliser une analyse exploratoire pour identifier les tendances et anomalies, et exploiter l'IA pour accélérer l'interprétation des résultats.
- **Construire des indicateurs et un tableau de bord de pilotage** : Définir des KPIs alignés sur ses objectifs métiers, concevoir un tableau de bord lisible et actionnable avec Excel avancé ou Google Looker Studio (selon le contexte défini lors du positionnement), et produire un reporting synthétique adapté à son audience.
- **Piloter une veille stratégique augmentée par l'IA** : Configurer des systèmes de veille automatisée sur son secteur, synthétiser les signaux avec l'IA et produire des notes de veille actionnables.

- **Identifier ses opportunités d'automatisation** : Cartographier ses tâches répétitives à fort potentiel d'automatisation, expérimenter les premiers outils no-code et Copilot M365 pour gagner du temps immédiatement.
- **Évaluer les risques et opportunités liés à l'IA dans son domaine** : Identifier les impacts de l'IA sur son secteur et son rôle, anticiper les opportunités de différenciation et construire une feuille de route personnelle d'adoption.

## Contenu

La formation repose sur un accompagnement individuel sur mesure. Elle se déroule sur 4 semaines et combine **5 heures de mentorat personnalisé** en visioconférence avec un expert IA et data, des exercices guidés appliqués directement au contexte métier de l'apprenant, ainsi qu'un accès illimité à la plateforme e-learning regroupant **plus de 16 heures de ressources pédagogiques**.

**Le Passeport Métier IA** : Co-construit lors de l'entretien de positionnement, ce document d'une page identifie les 5 tâches chronophages, les données disponibles, les 3 cas d'usage IA prioritaires et l'outil de visualisation adapté au contexte du participant. Il devient le fil directeur de toute la formation et la preuve de personnalisation.

**Principe de flexibilité outillage** : L'outil de visualisation (Excel avancé ou Google Looker Studio) est choisi lors du positionnement selon le secteur et le contexte de l'apprenant — pour garantir un déploiement immédiat dans son organisation sans barrière technique.

### MODULE 1 — IA Générative & Prompt Engineering Métier

- Co-construire son Passeport Métier IA (tâches chronophages, données disponibles, cas d'usage prioritaires).
- Sélectionner et utiliser les outils IA les plus adaptés à ses besoins professionnels.
- Maîtriser le prompt engineering professionnel pour obtenir des résultats de qualité experte.
- Utiliser l'IA pour la rédaction, la synthèse, l'analyse documentaire et l'aide à la décision dans son métier.
- Mettre en place une veille stratégique IA automatisée sur son secteur.
- Appliquer les bonnes pratiques d'usage responsable de l'IA en contexte professionnel (RGPD, confidentialité).

### MODULE 2 — Analyser ses Données Métier & Visualiser ses KPIs

Ce module combine l'analyse des données opérationnelles et la construction du tableau de bord de pilotage en un seul bloc cohérent — pour aller vite et produire un livrable concret dès la semaine 3.

- Identifier, structurer et nettoyer ses données métier avec Excel avancé.
- Réaliser une analyse exploratoire pour identifier tendances, anomalies et opportunités.
- Définir des KPIs pertinents alignés sur ses objectifs professionnels.
- Construire un tableau de bord de pilotage opérationnel avec l'outil adapté à son contexte (Excel avancé ou Google Looker Studio).
- Utiliser l'IA pour accélérer l'interprétation de ses données et générer des recommandations.
- Produire un reporting synthétique et professionnel adapté à son audience.

### MODULE 3 — Plan d'Action IA & Data pour Mon Métier

Ce module final mobilise toutes les compétences acquises dans un plan d'action concret et démontrable, directement présentable à son employeur, à ses clients ou à un jury RNCP.

- Identifier les premières automatisations à mettre en place dans son organisation (quick wins).
- Expérimenter les outils no-code et Copilot M365 pour automatiser une tâche récurrente.
- Construire un plan d'action IA & Data structuré sur 90 jours avec des jalons clairs.
- Évaluer les risques et les opportunités liés à l'IA dans son secteur professionnel.
- Constituer son dossier de certification RNCP38363 BC02

## Pédagogie et organisation

Ce dispositif garantit une montée en compétences progressive, directement applicable et à fort impact sur la performance professionnelle de chaque participant.

La formation repose sur une **pédagogie ancrée dans le réel professionnel** : pas de cas fictifs génériques — chaque exercice, chaque livrable, chaque atelier est calibré sur le contexte métier, le secteur d'activité et les enjeux réels de l'apprenant. Le mentor adapte son accompagnement à chaque profil, qu'il soit ingénieur, consultant, cadre ou dirigeant.

Elle est proposée **100 % à distance**, accessible partout et à tout moment, et s'appuie sur une **plateforme e-learning** proposant plus de 25 heures de ressources pédagogiques (vidéos tutoriels, bibliothèques de prompts métier, templates Power BI, workflows d'automatisation prêts à l'emploi).

L'accompagnement est renforcé par **10 heures de mentorat individuel** en visioconférence avec un expert IA et data, réparties sur les 10 semaines du parcours. Chaque session mentorat valide les livrables du module, débloque les points de blocage et prépare le module suivant.

La formation intègre un **dispositif d'accompagnement à l'employabilité post-formation** : mise en valeur des compétences IA acquises sur le CV et LinkedIn, préparation à la certification RNCP.

## Positionnement et Modalités d'évaluation des acquis

- **Positionnement** : Entretien de positionnement obligatoire avant l'entrée en formation pour analyser le contexte professionnel, co-construire le Passeport Métier IA et choisir l'outil de visualisation adapté.
- **Évaluations formatives** : Auto-évaluations par module, livrables intermédiaires commentés par le mentor.
- **Évaluations sommatives** : Livrables de module validés en session mentorat (Passeport + tableau de bord + plan d'action).
- **Certification (RNCP38363 BC02)** : La formation prépare au bloc de compétences RNCP38363 BC02. 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 métier final** présenté en soutenance orale devant le formateur.
- La formation prépare au bloc de compétences **RNCP38363 BC02 — Participer à la gestion des risques de la PME (veille, opportunités)**.
- L'évaluation du bloc est organisée par l'organisme certificateur (Ministère de l'Éducation Nationale) conformément aux modalités définies pour le BTS Gestion de la PME.
- 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'Éducation Nationale 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.
  - **Durée & Rythme** : 35 heures en distanciel sur 10 semaines. Rythme recommandé : 3,5h de formation autonome par semaine + 1h de mentorat par module. Format compatible avec une activité professionnelle à temps plein.
  - **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](mailto: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 spécialisée en Data, Business Intelligence et transformation digitale. Forte de plus de 15 ans d'expérience en pilotage de projets et optimisation des performances en entreprise, ancienne responsable innovation en R&D, elle conduit des initiatives stratégiques mêlant agilité, data et amélioration des processus. Formatrice et mentore, elle accompagne professionnels et organisations dans le développement de compétences en IA appliquée, analyse de données et pilotage par la donnée, avec une approche structurée, opérationnelle et résolument orientée vers les résultats métier concrets.