

Programme de formation

IA Transformation BTP

2 jours de formation pour les entreprises du bâtiment : de l'IA générative à l'automatisation

Référence	STEMA-IA-BTP-TRANSFO
Durée	2 jours de formation, soit 14 heures. L'audit des processus réalisé en amont est une prestation distincte, non comptée dans le temps de formation.
Modalité d'organisation	Présentiel dans vos locaux et distanciel synchrone. Jusqu'à 12 participants par session.
Tarif	4 000 € HT pour les 2 journées de formation (2 000 € HT par journée, jusqu'à 12 participants), livrables inclus. Ces journées s'inscrivent dans le parcours IA Transformation BTP facturé 12 000 € HT, qui comprend en plus 8 000 € HT de prestations de conseil (audit des processus, accompagnement) – hors action de formation. Éligible à une prise en charge Constructys.
Modalités d'accès	Formation intra-entreprise, sur devis. Après votre demande, un échange préalable permet d'analyser le besoin, de vérifier les prérequis et de convenir du programme. L'accès à la formation s'effectue après confirmation de l'inscription, par email à t.denizot@stemapartners.com ou via le formulaire de contact. Les conditions d'annulation figurent dans les CGV : annulation gratuite jusqu'à 10 jours ouvrés avant la session.
Délai d'accès	2 à 4 semaines entre la confirmation de l'inscription et le démarrage de la session. En cas de prise en charge OPCO, la demande doit être déposée avant le début de la formation : prévoir le délai d'instruction du financeur.
Sanction de la formation	Attestation de fin de formation remise à chaque participant. Formation non certifiante : elle ne conduit ni à une certification professionnelle ni à un bloc de compétences enregistré.
Financement	Formation éligible à une prise en charge Constructys (OPCO de la construction) et au plan de développement des compétences, sous réserve d'acceptation du dossier par le financeur. Nous vous accompagnons dans le montage du dossier.
Contact	t.denizot@stemapartners.com – 07 82 59 07 89 – https://www.stemapartners.com/formation/ia-btp/

Public visé

Équipes des entreprises du bâtiment : dirigeants, conducteurs de travaux, chargés d'affaires, bureaux d'études et équipes administratives souhaitant industrialiser l'usage de l'IA sur leurs processus (appels d'offres, chantiers, administratif).

Prérequis

Jour 1 : notions de base en informatique et ordinateur portable avec accès à Internet. Jour 2 : pratique régulière de ChatGPT et/ou Claude et maîtrise des bases du prompt engineering (acquises au jour 1), accès à la messagerie professionnelle et droits d'installation d'applications et d'extensions de navigateur. Comptes ChatGPT Plus ou Claude Pro recommandés.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Comprendre les fondamentaux de l'IA générative et identifier les usages applicables aux métiers du bâtiment
- Maîtriser les bases puis les techniques avancées du prompt engineering sur les documents du BTP
- Produire et exploiter de vrais livrables bureautiques à partir d'un assistant IA (mémoires techniques, comptes rendus, courriers, devis)
- Faire analyser par l'IA des documents complexes : CCTP, plans, photos de chantier, scans et PDF
- Connecter l'IA aux outils de travail de l'entreprise : messagerie, agenda, suite bureautique, stockage de documents
- Concevoir un workflow complet, du brief au livrable final, en combinant IA générative et plateforme no-code
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité, de confidentialité et de gouvernance des usages IA

Programme détaillé

Formation de deux journées, soit 14 heures, déclinée sur les cas d'usage du bâtiment.

Un audit des processus est réalisé en amont pour personnaliser les ateliers au contexte de l'entreprise : il s'agit d'une prestation distincte, non comptée dans le temps de formation.

La première journée reprend les fondamentaux de l'IA générative appliqués aux documents du BTP : mémoires techniques, CCTP, comptes rendus de chantier, devis et courriers.

La seconde journée fait passer les équipes d'un usage conversationnel à une logique d'intégration dans les outils et processus de l'entreprise : livrables bureautiques, lecture de documents techniques, connecteurs et automatisation no-code.

Jour 1 — Fondamentaux de l'IA générative appliqués au bâtiment (7 h)

- Comprendre l'IA générative : familles d'IA, panorama des outils, impacts sur les métiers du BTP
- Prompt engineering : principes d'un prompt efficace, méthode ACTIF, atelier sur des documents du bâtiment
- Création de contenus : mémoires techniques, comptes rendus, courriers, synthèse de documents
- Sécuriser et encadrer les usages : confidentialité, RGPD, fiabilité, charte d'usage IA
- Agents personnalisés : assistants dédiés aux mémoires techniques, devis, analyse d'appels d'offres et DCE

Jour 2 — Matinée : capacités avancées des assistants IA

- Projects, Styles et Mémoire : base de connaissances partagée entre les équipes, persistance du contexte projet
- Artifacts et création de fichiers : produire de vrais fichiers Word, Excel, PowerPoint et PDF
- Vision et lecture de documents : analyse de plans, schémas techniques, photos de chantier, scans et CCTP complexes
- Recherche web et Deep Research : veille, recherche de normes et de réglementations, réponses sourcées
- Démonstration : création d'un livrable de bout en bout en moins de 30 minutes

Jour 2 — Après-midi : intégrer l'IA dans l'environnement de travail

- Assistant sur poste de travail : piloter l'IA localement sur des fichiers Word et Excel
- Connecteurs Microsoft et Google : messagerie, agenda, suite bureautique, stockage de documents
- Usage mobile et mode vocal : dictée d'un compte rendu de chantier, analyse de photos de relevés, note vocale transformée en e-mail structuré
- Premier scénario no-code : combiner IA générative et plateforme d'automatisation (Make, n8n ou Power Automate)
- Atelier final : chaque participant construit son workflow complet sur un cas réel apporté
- Clôture : plan d'action individuel à 30 jours et bonnes pratiques de gouvernance

Modalités pédagogiques

Pédagogie très opérationnelle : 60 % de pratique sur des cas concrets issus du quotidien des participants (mémoires techniques, CCTP, comptes rendus de chantier, devis), apports théoriques courts, démonstrations en direct de workflows réellement déployés. Les ateliers sont adaptés en amont au contexte et aux outils déjà en place dans l'entreprise.

Moyens et supports pédagogiques

Support de cours numérique remis à chaque participant : PDF de synthèse, bibliothèque de prompts adaptés au bâtiment, templates de mémoire technique et d'analyse de CCTP, scénarios no-code prêts à dupliquer. Un accès post-formation de 30 jours à un canal de questions-réponses avec le formateur est prévu pour consolider les acquis.

Modalités d'évaluation et de suivi

- En amont : quiz de positionnement (10 questions, 5 minutes) pour adapter le contenu au niveau du groupe.

- Pendant : évaluation continue par observation des exercices pratiques et restitution des ateliers.
- En fin de parcours : quiz de sortie mesurant l'atteinte des objectifs pédagogiques et restitution du plan d'action individuel devant le groupe.
- Questionnaire de satisfaction à chaud en fin de formation, puis évaluation à froid à 60 jours pour mesurer la mise en pratique et identifier les freins.
- Remise d'une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la durée, le contenu et le niveau d'acquisition mesuré par le quiz de sortie.

Nos résultats

Formations réalisées de février 2025 à août 2026 · mise à jour du 18/09/2026

- 48 stagiaires formés · 7 entreprises clientes
- Satisfaction globale : 8,9/10 (20 répondants)
- 100 % des stagiaires interrogés recommandent la formation (sessions 2026, 12 répondants)
- 100 % de validation des acquis parmi les stagiaires évalués (25 stagiaires)
- Assiduité : 82 % des heures prévues réalisées (sessions 2026)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Signalez votre besoin d'adaptation dès la prise de contact : nous étudions ensemble les adaptations pédagogiques, techniques et organisationnelles possibles (supports, rythme, format, outils) et, si nécessaire, une orientation vers les ressources compétentes (Agefiph, Ressource Handicap Formation). En présentiel, l'accessibilité des locaux est vérifiée avec l'entreprise d'accueil.

Référent handicap : Thomas Denizot — t.denizot@stemapartners.com

Conditions générales de vente : <https://www.stemapartners.com/cgv/>

STEMA PARTNERS — 128 rue La Boétie, 75008 Paris — 07 82 59 07 89 — t.denizot@stemapartners.com — <https://www.stemapartners.com>

SIRET : 929 663 508 00018 — RCS Paris — Code APE 7022Z

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 75 70582 75 auprès du préfet de région d'Île-de-France. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Organisme de formation certifié Qualiopi. La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation. Programme mis à jour le 18 septembre 2026.