

# IA pour les professionnels du Bâtiment

Programme de formation professionnelle — **SECT-001** — Conçu pour les acteurs du BTP souhaitant intégrer l'intelligence artificielle dans leur pratique quotidienne, sans prérequis technique.

|   |  |
|---|--|
| <b>14 heures</b><br>2 jours de formation intensive  | <b>Présentiel</b><br>Intra ou inter-entreprise   |
| <b>Niveau Débutant</b><br>Aucun prérequis technique | <b>Finançable</b><br>Constructys · OPCO 2i · PDC |

# Fiche programme

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Code</b>        | SECT-001   |
| <b>Titre</b>       | IA pour les professionnels du Bâtiment                             |
| <b>Durée</b>       | 14 heures – 2 jours  |
| <b>Format</b>      | Intra ou inter-entreprise – Présentiel                             |
| <b>Public</b>      | Architectes, conducteurs de travaux, chargés d'affaires, BET       |
| <b>Prérequis</b>   | Aucun prérequis technique – usage quotidien d'un smartphone suffit |
| <b>Niveau</b>      | Débutant   |
| <b>Financement</b> | Constructys · OPCO 2i · PDC  |
| <b>Organisme</b>   | Telemach Learning – NDA 11 92 27843 92                             |
| <b>Formateur</b>   | Alexandre BOIGUES  |

## À qui s'adresse cette formation ?

- Architectes
- Conducteurs de travaux
- Chargés d'affaires
- Bureaux d'études techniques (BET)

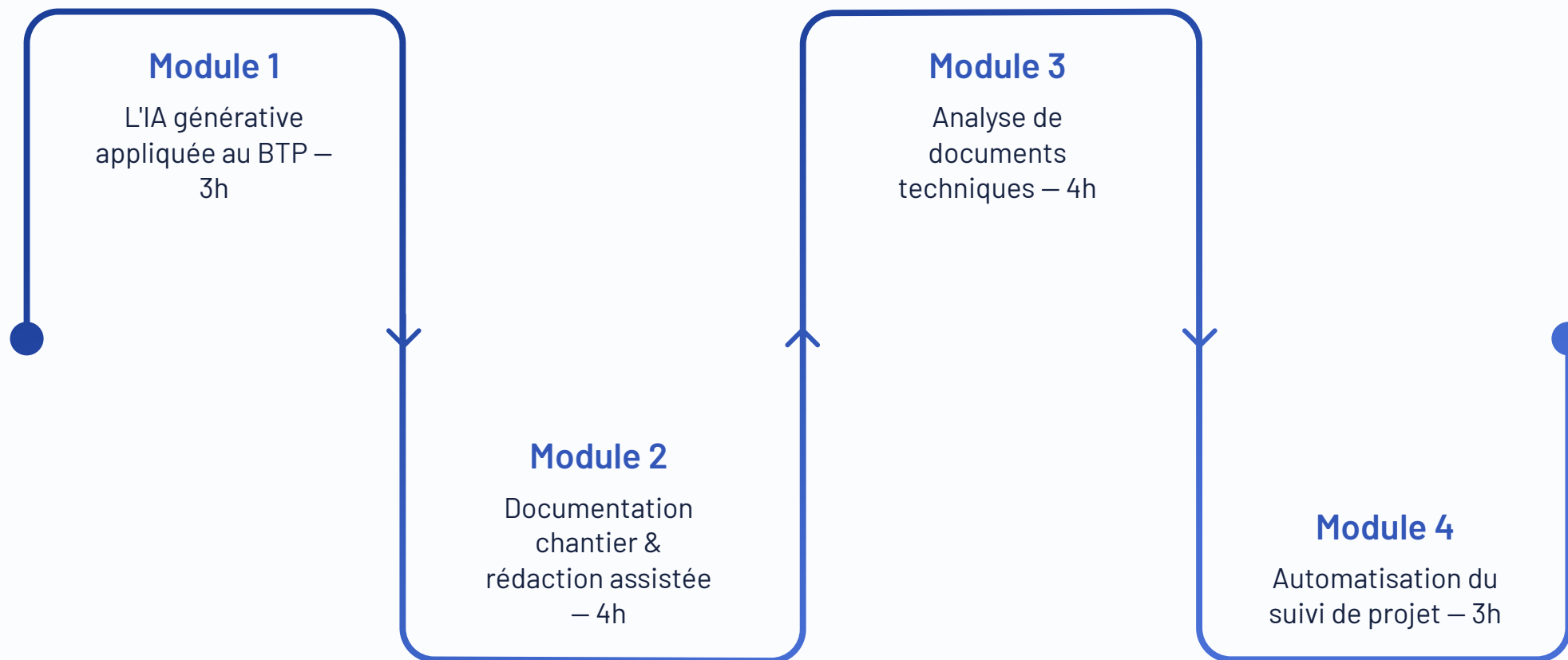
Tout professionnel du bâtiment souhaitant gagner en efficacité grâce à l'IA, sans bagage informatique particulier.

# Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation

À l'issue de ces deux journées, chaque participant repart avec des compétences immédiatement applicables sur le terrain.

|   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Comprendre l'IA pour le BTP</b><br>Identifier le fonctionnement des outils IA et sélectionner ceux adaptés aux métiers de la construction.           |
| 2 | <b>Rédiger des prompts efficaces</b><br>Produire de la documentation chantier, des rapports de visite et des comptes-rendus de qualité professionnelle. |
| 3 | <b>Analyser des documents techniques</b><br>Exploiter l'IA pour décortiquer CCTP, DPGF, plans et cahiers des charges avec précision.                    |
| 4 | <b>Automatiser le suivi de projet</b><br>Mettre en place des workflows IA simples pour les tâches répétitives de gestion de chantier.                   |
| 5 | <b>Respecter la confidentialité</b><br>Utiliser l'IA en protégeant les données sensibles de chantier et des clients.                                    |

# 4 modules – 14 heures de formation



Chaque module alterne apports théoriques ciblés et ateliers pratiques sur des documents réels issus du secteur BTP, pour une montée en compétences immédiatement opérationnelle.

# L'IA générative appliquée au BTP – 3h

## → Tour d'horizon des outils IA

Panorama des solutions utiles dans le bâtiment : **ChatGPT, Claude, Perplexity, Copilot** – leurs forces respectives et leurs cas d'usage sectoriels.

## → Ce que l'IA peut – et ne peut pas – faire

Comprendre les limites réelles de l'IA dans les métiers de la construction pour éviter les erreurs d'usage.

## → Prompting pour le BTP

Maîtriser les quatre piliers du prompt efficace : rôle, contexte, format, contraintes sectorielles.

## → Confidentialité des données de chantier

Identifier ce qu'on ne confie pas à une IA externe – règles pratiques et réflexes professionnels.

### Outils abordés

- ChatGPT (OpenAI)
- Claude (Anthropic)
- Perplexity AI
- Microsoft Copilot

### Durée

3 heures – Jour 1 matin

# Documentation chantier et rédaction assistée – 4h

Le module le plus dense de la formation : chaque participant repart avec un document professionnel rédigé avec l'IA.



## Rapports de visite

Rédiger un rapport de visite à partir de notes vocales ou de photos prises sur le chantier, en quelques minutes.



## Comptes-rendus de réunion

Générer des comptes-rendus de réunion de chantier structurés, complets et directement exploitables.



## Notices et PV de réception

Rédiger des notices descriptives, des procès-verbaux de réception et des DOE partiels avec l'assistance de l'IA.



## Courriers et synthèses

Produire des courriers clients professionnels et des synthèses de situations de travaux claires et précises.



**Atelier pratique** : Chaque participant rédige un document de son choix avec l'IA – rapport, courrier, compte-rendu – à partir de ses propres données de chantier.

# Analyse de documents techniques – 4h

## Documents traités en atelier

- CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières)
- DPGF (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire)
- Cahiers des charges
- Appels d'offres
- Contrats et plans de prévention
- Devis et variantes techniques

Les participants apportent leurs propres documents pour un travail en conditions réelles.

### 1 Analyser un CCTP ou une DPGF

Extraire les informations essentielles d'un document technique dense en quelques secondes.

### 2 Identifier les points de vigilance

Repérer les clauses sensibles et les risques dans un appel d'offres grâce à l'IA.

### 3 Extraire les données clés

Synthétiser les informations critiques d'un contrat ou d'un plan de prévention.

### 4 Comparer des variantes

Mettre en regard plusieurs solutions techniques ou devis pour une décision éclairée.

# Automatisation du suivi de projet – 3h

Le module de clôture transforme les acquis en un plan d'action personnel et opérationnel pour chaque participant.



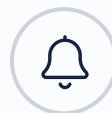
## Tableaux de bord de suivi

Créer des tableaux de bord de suivi de chantier intelligents avec l'aide de l'IA, adaptés à chaque poste.



## Bibliothèque de prompts

Construire une bibliothèque de prompts réutilisables, organisée par poste et par type de document.



## Relances automatisées

Automatiser les relances et les communications récurrentes pour ne plus perdre de temps sur les tâches administratives.



## Plan d'action individuel

Intégrer l'IA dans son workflow quotidien grâce à un plan d'action personnalisé élaboré en fin de formation.

# Pédagogie active et évaluation par livrables

## Méthodes pédagogiques

### Ateliers sur documents réels

Travail sur les CCTP, CR de chantier et autres documents apportés par les participants eux-mêmes.

### Cas d'usage sectoriels

Tous les exercices sont ancrés dans la réalité des métiers du BTP – aucun exemple générique.

### Bibliothèque de prompts métier

Remise en fin de formation d'une bibliothèque de prompts prêts à l'emploi, spécifiques au secteur.

### Accessibilité totale

Accessible à tout professionnel du bâtiment, sans aucun prérequis informatique.

## Modalités d'évaluation

1

### Livrable Jour 1

Rédaction d'un document de chantier complet avec l'IA (rapport, compte-rendu ou courrier).

2

### Livrable Jour 2

Analyse d'un document technique réel apporté par le participant (CCTP, DPGF, contrat...).

3

### Bibliothèque personnalisée

Bibliothèque de prompts personnalisée, complétée tout au long des ateliers pratiques.



**Accessibilité** : Pour toute situation de handicap, contacter Telemach Learning avant l'inscription afin d'étudier les adaptations possibles.

# Financement et informations pratiques

## Dispositifs de financement

Cette formation est éligible au **Plan de Développement des Compétences (PDC)**. Deux OPCOs sont ciblés en priorité :

### Constructys

OPCO de la Construction –  
**prise en charge prioritaire**  
pour les entreprises du BTP.

### OPCO 2i

Pour les entreprises relevant  
de l'industrie et des services  
associés au secteur.

- 📄 Contactez-nous pour un accompagnement dans le montage de votre dossier de financement.

## Telemach Learning

24 Rue Chanzy  
92600 Asnières-sur-Seine

---

✉ [contact@telemach-learning.fr](mailto:contact@telemach-learning.fr)

🌐 [www.telemach-learning.fr](http://www.telemach-learning.fr)

---

**SIRET** : 522 540 061 00010

**NDA** : 11 92 27843 92

**Formateur** : Alexandre BOIGUES