



Créer un site web et une mini-application Python avec l'IA (sans être développeur)

Version 1 jour — première approche • Catalogue NTech Conseil

Intitulé & contexte

Apprendre à concevoir un site web complet et à mettre en place une mini-application métier en Python en s'appuyant **principalement sur l'intelligence artificielle** (génération de contenus, de code et d'explications). Deux volets : 1) **création du site** (pages HTML/CSS/JS générées par l'IA) ; 2) **visualisation d'une mini-application Python** (ex. formulaire → tableau/CSV) avec une **bibliothèque simple** (ex. Streamlit/Gradio). On termine par la **mise en ligne** et les bonnes pratiques d'hébergement.

Public visé & prérequis

Public visé	Entrepreneurs, TPE-PME, associations, responsables communication/marketing, porteurs de projet, publics non développeurs.
Prérequis	Aisance web de base. Aucun prérequis en code. Savoir créer/enregistrer un fichier sur son ordinateur.

Objectifs opérationnels (fin de journée)

- Définir l'arborescence et la promesse du site (voix, ton, CTA).
- Générer avec l'IA les **pages web** (HTML/CSS/JS) et les **contenus** associés.
- Tester le site en local et corriger les erreurs avec l'IA (boucle itérative simple).
- Installer **Python** et une **seule bibliothèque** (ex. Streamlit ou Gradio) ; exécuter une **mini-application** (formulaire → tableau/CSV).
- Lister les étapes de **mise en ligne** (hébergement statique ou mutualisé) et bonnes pratiques.

Compétences visées

- Structurer un site non-technique avec l'aide de l'IA (arborescence, contenus, SEO basique, accessibilité).
- Comprendre et manipuler **des fichiers générés par l'IA** (ouvrir, enregistrer, tester dans le navigateur).
- Lancer une mini-application Python locale à partir d'instructions IA (sans coder soi-même).
- Identifier les étapes clés de la mise en ligne et de la maintenance simple.

Déroulé pédagogique détaillé (7 h)

09h00-09h30	Accueil, attentes, diagnostic (objectifs du site et mini-app).
09h30-10h30	Arborescence & contenus : prompts IA (Rôle-Contexte-Tâche), gabarits de pages, CTA.
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Génération site : produire HTML/CSS/JS avec l'IA ; tests locaux et corrections guidées ; accessibilité/SEO de base.
12h15-13h45	Déjeuner
13h45-15h15	Mini-app Python : installer Python + une bibliothèque (ex. Streamlit/Gradio) ; lancer une app formulaire → tableau/CSV (guidage IA).
15h15-15h30	Pause
15h30-16h30	Finitions site : images/alt, navigation, mentions légales ; préparation à l'hébergement (statique ou mutualisé).
16h30-17h00	Restitution + plan d'action 30 jours (publication & checklists).

Modalités pédagogiques

Apports courts, démonstrations, ateliers guidés, restitution collective.

Évaluation des acquis & livrables

- Diagnostic d'entrée (besoins du site, objectifs métier de la mini-app).
- Évaluations formatives en continu (revues pas-à-pas).
- Évaluation sommative : site prêt à publier + mini-app Python fonctionnelle localement.
- Bilan de sortie + plan d'action 30 jours (modèle fourni).
- Arborescence + gabarits de pages (HTML/CSS/JS générés par l'IA).
- Textes et visuels (assistés par IA) + checklists **Accessibilité** et **SEO de base**.
- Mini-application Python (ex. Streamlit/Gradio) : formulaire + tableau/CSV.
- Guide d'hébergement (site statique / hébergeur mutualisé) & prise en main.
- Attestation de réalisation.

Moyens techniques & organisation

Modalités	Présentiel (intra/inter) ou distanciel • Groupe 6-15 • PC individuel recommandé • Un éditeur de texte basique suffit.
Outils mobilisés	IA générative (ChatGPT/Copilot) pour produire contenus+code ; Python + une seule bibliothèque simple (ex. Streamlit ou Gradio) pour la mini-application ; navigateur web pour tester le site ; hébergement statique ou mutualisé.

Accessibilité



Adaptations possibles (rythme, supports pas-à-pas, police lisible). Référent accessibilité : Sylvain Buthaud – sylvain.buthaud@ntechconseil.fr

Délais d'accès & financement

Délais d'accès	Réponse sous 48 h. Délai moyen d'accès : 3 à 6 semaines selon calendrier et financement.
Financement & tarifs	Éligible financeurs publics/OPCO ; devis personnalisé selon format et contexte.

Satisfaction & réclamations

Indicateurs disponibles sur demande. Réclamations : contact@ntechconseil.fr

Traçabilité

Traçabilité	Feuilles d'émargement, supports remis, productions (site généré, mini-app Python), bilan de fin de formation.
Adaptation	Recueil des attentes, ajustements en séance, modalités d'accessibilité appliquées.
Évaluation	Diagnostic d'entrée, évaluations formatives, éval. finale (site prêt + mini-app locale), plan d'action.