

Parcours : L'IA pour transformer sa pratique architecturale avec l'intelligence artificielle : automatisation, gestion quotidienne et conception avancée

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

MAJ FORMATION CONTINUE -
ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE

Dupuy Elodie
05.57.14.06.97
formation@maj-na.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salaré(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

Conditions d'accès :

Constitution d'un dossier

Prérequis pédagogiques :

- Connaissances de base en architecture et en maîtrise d'œuvre : Les participants doivent être familiers avec les concepts et pratiques liés à la gestion de projets architecturaux et de construction. - Compétences numériques : Une maîtrise des outils informatiques de base (bureautique, navigation web, gestion de fichiers) est nécessaire pour suivre les ateliers d'automatisation et de conception avec l'IA. - Expérience dans la gestion de projet : Il est recommandé que les participants aient déjà une expérience dans la planification, le suivi de chantier ou la gestion d'équipe afin de comprendre les processus à optimiser avec l'IA. - Intérêt pour l'innovation technologique : Une ouverture d'esprit envers les nouvelles technologies, notamment l'intelligence artificielle, est indispensable pour maximiser les bénéfices de la formation.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Utiliser quotidiennement les outils d'intelligence artificielle dans les phases de conception architecturale afin d'optimiser la planification des projets et l'efficacité des processus créatifs en appliquant les bonnes pratiques éthiques et réglementaires du secteur du bâtiment. • Comprendre les disruptions technologiques majeures, en particulier celles liées à l'intelligence artificielle (IA) et aux technologies immersives, dans le domaine de l'architecture. • Apprendre à intégrer l'IA dans les processus de conception et de gestion architecturaux. • Explorer les cas d'usage concrets de l'IA pour améliorer la productivité, la communication client et la gestion de projet. • Adopter une approche éthique et raisonnée de l'utilisation des outils numériques et de l'IA. • Expérimenter les technologies immersives et l'IA à travers des ateliers pratiques. **Sous-compétences :** - Analyser les disruptions technologiques liées à l'intelligence artificielle et aux technologies immersives afin d'optimiser les processus de conception architecturale en intégrant les nouvelles méthodes issues de cas d'usage concrets et d'exemples pratiques dans le secteur. - Identifier les outils d'intelligence artificielle adaptés à l'architecture afin d'améliorer l'efficacité de la gestion de projet en utilisant des logiciels spécialisés et des méthodes automatisées d'analyse et de planification. - Automatiser les processus de gestion d'entreprise, tels que la planification stratégique et l'analyse des données, afin d'améliorer l'efficacité opérationnelle et la prise de décision en s'appuyant sur des outils d'intelligence artificielle et des systèmes de gestion automatisés. - Mettre en œuvre des solutions IA pour la modélisation, la génération de contenus et la présentation de projets afin d'améliorer la qualité des livrables et l'engagement des clients en exploitant des outils d'intelligence artificielle et des plateformes collaboratives. - Appliquer les bonnes pratiques éthiques et responsables dans l'utilisation des outils numériques afin de minimiser les risques liés à la confidentialité des données et à l'impact environnemental en respectant les réglementations en vigueur et les recommandations du secteur.

Contenu et modalités d'organisation

1ère séquence - 3h30 - Les 4 disruptions du monde du travail - Les applications actuelles et futures des technologies immersives pour les architectes et les paysagistes concepteurs - L'IA et les cas d'usages dans l'architecture - Évolution de l'IA - Cas pratiques concrets dans l'architecture - Réflexions éthiques et responsables 2ème séquence - 7h - Atelier 1 : L'IA au service des entreprises d'architecture et de paysage Objectif : Apprendre à intégrer l'utilisation de l'IA pour optimiser les processus de conception et de planification dans l'architecture. Cette formation est conçue pour familiariser les architectes avec les fonctionnalités de ChatGPT et leur permettre d'améliorer la qualité et l'efficacité de leur travail. - Introduction à l'IA et à ChatGPT - Préparer un planning et analyser les documents de projet - Utiliser ChatGPT pour créer et affiner des plannings de projet (DCE, AVP). - Rechercher dans des programmes et générer des notices, extraire des informations clé des documents longs. - Exercice pratique : Générer un planning détaillé à partir de phases de projet. Atelier 2 : L'IA marketing / vente au service des entreprises d'architecture et de paysage Objectif : - Création de contenus adaptés au métier : textes, images, vidéos, traductions, son pour site internet, réseaux sociaux, mails, etc... - Brainstorming avec l'IA - Comptes rendus automatiques - Préparation d'un rendez-vous commercial Atelier 3 : Usage raisonné du numérique appliqué aux architectes et aux paysagistes concepteurs : éthique, impact et pratiques professionnelles Introduction : - Présenter les enjeux de l'usage du numérique et de l'IA pour les architectes et les paysagistes concepteurs. Et définir et souligner l'importance de l'éthique dans l'usage des outils numériques - Les enjeux éthiques du numérique pour les architectes - Identifier les problématiques éthiques liées à l'usage des outils numériques dans l'architecture. - Utilisation raisonnée des outils numériques - Montrer comment les architectes peuvent optimiser l'usage des outils numériques sans tomber dans la dépendance ou l'inefficacité. - Expérimentation : Présentation ZNR/ZNP - Conclusion, mise en œuvre et engagement - Synthétiser les points clés de l'intervention. -

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00567922	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	MAJ FORMATION CONTINUE - ARCHITECTURE ET CADRE DE VIE		Non éligible	FPC