



*IA, modélisation 3D
et data appliqués aux
projets d'urbanisme
et de paysage*

Formation professionnelle
Octobre 2025

ésaj
GroupeSOS

Une formation inédite

À l'heure où le numérique et l'intelligence artificielle bouleversent les méthodes de projet, la formation **IA, modélisation 3D et data appliqués aux projets d'urbanisme et de paysage** accompagne les professionnel-le-s de l'aménagement dans l'évolution de leurs compétences. Elle offre l'opportunité de maîtriser la modélisation 3D pour concevoir et coordonner des projets complexes, d'automatiser les tâches administratives grâce à l'intelligence artificielle, et d'explorer le potentiel créatif de l'IA pour imaginer de nouvelles formes urbaines et paysagères.

PUBLIC CONCERNÉ

Architectes, urbanistes, paysagistes, collaborateurs en agence, collectivités territoriales, indépendants en aménagement, reconversions

PRÉREQUIS

Bases en CAO et/ou en outils numériques

ACCÈS À LA FORMATION

Sur dossier et entretien

QUALIFICATION DES FORMATEURS

Enseignants en urbanisme et paysage
Spécialistes en modélisation 3D (LIM/BIM)
Experts en intelligence artificielle appliquée aux métiers de l'aménagement

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Études de cas et ateliers pratiques
Travail en mode projet
Mises en situation et restitutions collectives

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les outils de modélisation 3D (LIM) et la gestion de données territoriales
- Intégrer l'intelligence artificielle dans les processus administratifs et techniques
- Explorer l'IA générative comme outil de créativité et de conception de projets

COMPÉTENCE VISÉE

Concevoir, modéliser et gérer des projets d'urbanisme et de paysage en mobilisant la modélisation 3D, l'intelligence artificielle et la data.

DÉBOUCHÉS

La formation prépare à des fonctions émergentes à l'interface entre urbanisme, paysage et technologies numériques. Les titulaires peuvent exercer comme chargé-e de projet numérique en urbanisme ou en paysage, concepteur-riche LIM spécialisé-e en modélisation territoriale ou encore consultant-e en intégration de l'IA dans les pratiques professionnelles (agences d'architecture, bureaux d'études, collectivités).

Ces profils hybrides, combinant compétences techniques, sens de la conception et maîtrise des outils numériques, répondent à une demande croissante du secteur face aux transitions écologique et numérique.

La formation ouvre également la voie à des spécialisations complémentaires, notamment en BIM/LIM, en urbanisme numérique ou dans le champ de l'éthique et du droit de l'IA, afin de renforcer l'expertise et l'employabilité des professionnels formés.

Module 1

Landscape Information Modeling (LIM)

13 jours - 91 heures - Formation en présentiel

Dates Du 6 au 22 octobre inclus

Tarif 1290€ Net de taxe / participant·e si prise en charge
990€ Net de taxe / participant·e si autofinancement

Ce module permet aux participant·e·s d'acquérir une maîtrise opérationnelle des outils de modélisation 3D appliqués aux projets d'urbanisme et de paysage. Il aborde la collecte et la structuration de données territoriales et environnementales (SIG, LIDAR, open data), leur intégration dans des logiciels spécialisés (Vectorworks, Revit, Blender...) et la création de maquettes numériques collaboratives en formats interopérables (IFC, GeoJSON). Les apprenant·e·s sont ainsi formé·e·s à concevoir et gérer des représentations précises et partagées de projets, favorisant la coordination entre acteurs et la prise de décision.

Module 2

IA pour l'optimisation administrative et technique

2 jours - 14 heures - Formation en présentiel

Dates 23 & 24 octobre

Tarif 390€ Net de taxe / participant·e si prise en charge
190€ Net de taxe / participant·e si autofinancement

Ce module initie les participant·e·s à l'usage de l'intelligence artificielle pour optimiser les tâches administratives et techniques liées aux projets d'aménagement, afin de leur apprendre à automatiser la production de documents (courriers, comptes rendus, demandes de permis, rapports techniques), à structurer et suivre un projet à l'aide d'outils d'IA (assistants intelligents, tableurs augmentés, gestion collaborative), et à générer des livrables clairs et fiables en un temps réduit. L'objectif est de libérer du temps pour les phases créatives et stratégiques, tout en améliorant l'efficacité et la qualité des productions.

Module 3

IA créative et conception augmentée

5 jours - 35 heures - Formation en présentiel

Dates Du 27 au 31 octobre inclus

Tarif 990€ Net de taxe / participant·e si prise en charge
690€ Net de taxe / participant·e si autofinancement

Ce module explore le potentiel des outils d'intelligence artificielle générative dans la conception de projets urbains et paysagers. Les participant·e·s s'initient aux techniques de prompt design pour générer des visuels, maquettes et concepts innovants, et expérimentent des processus de co-création entre l'humain et l'IA. Ils et elles apprennent à intégrer ces productions dans une démarche de projet, que ce soit pour nourrir la réflexion créative, illustrer des scénarios prospectifs ou enrichir la narration et la communication auprès des acteurs du territoire.

An artistic illustration on the left side of the page shows several green trees with brown trunks growing from a green surface that resembles a circuit board. White lines representing circuit traces are visible on the board, winding around the trees. The background is a solid dark green color.

ÉQUIVALENCES & LIENS

À ce jour, la certification ne présente pas d'équivalence totale avec d'autres certifications enregistrées au RNCP. En revanche, des correspondances partielles peuvent être établies avec certains blocs de compétences issus de formations proches, notamment dans les domaines de la modélisation numérique (ex. certification « Coordinateur BIM » – RNCP34694), de l'aménagement du territoire (ex. Licence professionnelle Aménagement – RNCP30020) ou encore de l'architecture et de la conception numérique.

La certification entretient également des liens avec des certifications inscrites au Répertoire Spécifique, telles que la certification RS5780 – « Modéliser un projet avec le logiciel Revit (niveau avancé) ».

Ces correspondances permettent d'envisager des passerelles ou des validations partielles au bénéfice des candidats disposant déjà de compétences reconnues dans ces domaines.

COÛT DE LA FORMATION

En plus du tarif indiqué pour chaque module, nous proposons des formules :

Module 1 + Module 2

1490 € net (prise en charge)
1090 € net (autofinancement)

Module 1 + Module 3

1990 € net (prise en charge)
1490 € net (autofinancement)

Module 2 + Module 3

1190 € net (prise en charge)
790 € net (autofinancement)

Module 1 + Module 2 + Module 3

2290 € net (prise en charge)
1690 € net (autofinancement)