

Maison de l'Architecture  
Centre — Val de Loire



[www.ma-cvl.org](http://www.ma-cvl.org)

# THÉMATIQUES FORMATIONS 2024-2025

- Le carton, matériau biosourcé en phase avec la RE2020,
- Rénovation avec matériaux bio et géo-sourcés,
- La permaculture,
- Construction et rénovation en terre,
- Construction en fibre,
- Transition climatique, toits végétalisés
- Les matériaux biosourcé face aux enjeux de la RE2020,
- Formations sur le patrimoine bâti avec l'Institut National du Patrimoine,
- La gestion des déchets dans les chantiers,
- Le croquis d'architecture, l'aquarelle,
- Lumion, Indesign,
- Les constructions en bois : protection incendie,
- Pathologies de la pierre, du bois et du béton,
- Les microorganismes,
- Le tuffeau : diagnostic et traitement de conservation et restauration,
- La lumière dans les projets architecturaux,
- Le droit des espaces protégés au titre du code du patrimoine et comment construire un projet de partenariat avec l'ABF,
- Le projet concerté en espace patrimonial,
- Connexion entre le code du patrimoine, de l'urbanisme et de l'environnement (similitudes et ressemblances),
- Pathologies et solutions de confortement de la structure du bâti ancien (école Avignon),
- Le projet de réhabilitation énergétique du bâti ancien en secteur protégé, Réhabilitation durable et diagnostic en bâti ancien,
- L'ergonomie dans le projet architecturale,
- La domotique,
- Arbres urbains et changements climatiques,
- Les fondamentaux du droit de l'urbanisme : la régularisation des constructions irrégulières et les points de vigilance lors de la construction du dossier de demande permis de construire, droit de la construction,
- Intégrer l'agriculture urbaine aux programmes immobiliers et d'aménagement,
- Déployer le BIM et le Pc numérique,
- Bâtiments en travaux et espèces protégées,
- Quelle articulation entre Biodiversité, Climat et Bâti?,
- Ressources agricoles et forestières pour le bâtiment, Les enjeux et perspectives de l'agriculture en contexte de transition climatique,
- Gestion de l'humidité,
- La gestion et la récupération des eaux pluviales,
- Comment intégrer la préservation de l'eau dans un projet architectural,
- Réutilisation des eaux usées,
- Valorisation et communication dans les agences d'architecture, réseaux sociaux,
- Gérer les problèmes de microorganismes dans les bâtiments historiques,
- Pathologies et durabilité du bois dans la construction,
- Couleur architecture et cadre de vie,
- Geobiologie, Electrosmog, Feng-shui, Architecture et géométrie,
- Conception architecturale et qualité de l'enveloppe thermique,
- L'usage du plâtre dans le bâti ancien : enjeux historiques et usage contemporain,
- Archéologie du bâti (avec le service archéologique métropole d'Orléans),
- Ateliers d'impressions 3D,
- Bornage, limites de propriété et servitudes anciennes,
- Construire en paille et pro-paille,
- La construction bois : principes, filière, leviers, réglementation, gestion du risque incendie, etc.,
- Autres sujets formations concernant le choix des systèmes énergétiques et surtout des ventilations, choix des menuiseries et types de vitrages,
- Façade bas carbone,
- Voyage d'étude autour du développement durable, construire durable : transition environnementale et énergétique,
- Qualité de l'air, ventilation,
- Imperméabilisation des sols,
- QIM,
- Les matériaux polluants dans le chantier.

**SELON L'ACTUALITÉ, D'AUTRES FORMATIONS POURRONT ÊTRE PROPOSÉES EN COURS D'ANNÉE**

