

Maison de l'Architecture
Centre — Val de Loire



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 biosourcés 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,
 - 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