FORMASUITE

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## AutoCAD 2D – Plans de récolement & impression traceur (2 jours)

**Le 25/11/2026**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Paramétrer un gabarit récolement (unités, calques, styles)
- Organiser les sources (plan existant, Xref, relevé)
- Dessiner et différencier existant / neuf / abandonné
- Créer / utiliser blocs simples et attributaires (équipements réseaux)
- Annoter (textes, cotes), insérer légende et cartouche
- Gérer échelles (annotation + viewports) 1/1000, 1/500, 1/200…
- Configurer styles de tracé CTB pour traceur (épaisseurs / couleurs)
- Contrôler qualité (calques, attributs, doublons, purge)
- Produire livrables : DWG propre, PDF multi-feuilles, tableau équipements

### CONTENU

**AVANT LA FORMATION**

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

**JOUR 1**

**Matin : Fondamentaux & préparation**

- Interface & navigation
  - Rubans, ligne de commande, barre d'état
  - Zoom, panoramique, vues enregistrées
- Paramétrages de base
  - Unités (m), précision, point de base
  - ORTHO, OSNAP, POLAR, suivi polaire
- Gabarit récolement
  - Calques (EXIST_, NEUF_, ABAND_, RESEAUX_, TEXTE, COTES, LEGEND)
  - Couleurs → épaisseurs (logique CTB)
  - Styles de texte et cotation initiaux
- Organisation projet
  - Arborescence (Sources / Travail / Livrables / Archives)
  - Convention nommage (Site_Date_Vn)

CONTACTEZ NOUS

**Du Lundi au Vendredi**
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

**FORMASUITE**
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Intégration sources
  - Attacher Xref (plan géomètre / cadastral)
  - Vérifier insertion / échelle / position
- Dessin de base
  - LIGNE, POLYLIGNE, CERCLE, ARC
  - OFFSET, TRONQUER / PROLONGER, MIROIR, DEPLACER, COPIER, ROTATION, ECHELLE
- Précision & contrôle
  - Accrochages objet (Endpoint, Intersection…)
  - DIST, LIST, propriétés

**Après-midi : Charte graphique & blocs**

- Différenciation états
  - Existants conservés / neufs posés / abandonnés
  - Types de ligne (réseau enterré, limite, axe)
- Blocs métiers
  - Création (regard, vanne, bouche à clé, candélabre)
  - Point d'insertion / orientation cohérents
- Blocs attributaires
  - Champs (Réf, Diamètre, Date)
  - Édition (ATTEDIT), gestion (BATTMAN)
- Hachures & zones
  - Tranchées, zones reprises, surfaces traitées
  - Paramètres motif / échelle / associativité
- Organisation calques avancée
  - Filtres (état / thème)
  - États de calques (édition / impression / réseaux)
- Qualité & nettoyage
  - PURGE, AUDIT, OVERKILL
  - Éviter objets sur calque 0 (hors déf. de blocs)
- Versionnement
  - Sauvegardes incrémentales + archive fin de journée

**JOUR 2**

**Matin : Annotations, légende & extraction**

- Textes & styles
  - Hauteurs lisibles selon échelle traceur
  - Gestion annotative (activation / échelles)
- Cotations
  - Style métrique (unités, précision)
  - Linéaires, alignées, diamètres / rayons (si nécessaires)
- Légende & cartouche
  - Bloc cartouche (logo, titre, échelle, révision)
  - Table de symboles / codes
- Extraction de données

- Data Extraction (Type, Diam, Date) vers tableau / CSV
- Rafraîchissement après modifications

- Contrôles qualité
  - Cohérence calques / pas d'objets errants
  - Attributs renseignés / unicité
  - Géométrie : pas de doublons, fermetures correctes
- Révisions
  - Indice / date / motif dans cartouche
  - Archivage version antérieure

**Après-midi : Layouts, impression**

- Présentations (layouts)
  - Formats A1 / A0 + détails A3
  - Marges, zone imprimable
- Fenêtres (viewports)
  - Création / ajustement / verrouillage (ZOOM 1/500XP, 1/200XP…)
  - Gel de calques par viewport (Layer Freeze VP)
- Styles de tracé (CTB)
  - Couleur → épaisseur / noir & blanc
  - Tests pré-impression
- Échelles & lisibilité
  - Choix échelle selon densité
  - Hauteur texte mini / différenciation réseaux
- Vérifications finales
  - Cartouche complet, légende à jour, aucun objet hors cadre
  - Xrefs résolues / calques conformes
- Publication
  - PDF (Publish multi-feuilles) nommage standardisé
  - DWG propre (PURGE, AUDIT, binder ou détacher Xrefs)
- Dossier livrables
  - Structure (DWG / PDF / Tables / Archive)
  - Checklists finales appliquées

**FIN DE LA FORMATION**

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

## PREREQUIS

Aucun

## PUBLIC VISE

Tout public
Techniciens, chefs de chantier, projeteurs, métreurs, conducteurs de travaux ayant besoin d'intégrer des relevés GPS dans des plans 2D.

CONTACTEZ NOUS

**Du Lundi au Vendredi**
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

**FORMASUITE**
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation en presentiel
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap.**

## DUREE

14 heures

## PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

***Suivi de l'exécution :***

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

***Appréciation des résultats :***

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques
- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile

CONTACTEZ NOUS

**Du Lundi au Vendredi**
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

**FORMASUITE**
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.