

AutoCAD 2D – Plans de récolement & impression traceur (2 jours)**Le 08/10/2026****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

**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

- 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 présentiel
- 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.

**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