

MOSAÏQUE TRAINING

Catalogue de formation 2026

Former aujourd'hui. Performer demain.

Ingénierie • BIM & Architecture • Compétences métiers • Développement personnel • Environnement & Énergie

Agrément de formation N° 11/1593/17 — Autodesk Training Center (ATC) — Autodesk Learning Partner (ALP)

À PROPOS

Former aujourd'hui, performer demain

MOSAÏQUE TRAINING s'inscrit au cœur du groupe MOSAÏQUE INGÉNIERIE, présent dans 20 pays en Afrique et fort de plus de 20 années d'expérience dans les domaines de l'ingénierie.

Fort de cette expertise internationale, MOSAÏQUE TRAINING s'appuie sur un savoir-faire solide et une approche pédagogique innovante afin d'accompagner étudiants, professionnels et entreprises dans le développement durable de leurs compétences.

Vers plus de qualité et de résultats

Notre mission est de répondre aux besoins réels du marché et des organisations, en mettant l'accent sur l'acquisition de compétences opérationnelles et directement applicables dans le monde professionnel.

Vers plus de personnalisation et de digital

Cursus spécialisés, e-learning, classes virtuelles, présentiel et blended learning, adaptés à chaque apprenant.

“

La qualité et la modernisation de nos offres sont nos priorités.

MOSAÏQUE TRAINING

120+

formations réalisées

80+

entreprises accompagnées

Pourquoi choisir Mosaïque Training ?

120+

Formations réalisées

Un catalogue riche, régulièrement enrichi de nouvelles thématiques.

80+

Entreprises accompagnées

Des clients fidélisés dans l'ingénierie, le BTP et l'industrie.

45

Formateurs experts

Un réseau de professionnels certifiés et expérimentés.

Agréé par l'État sous le:

N°11/1593/17

Organisme agréé :

 **AUTODESK**
Authorized Training Center

 **AUTODESK**
Learning Partner

Sommaire

01

Informations générales

Services, engagements, prestations et expertise de Mosaïque Training

02

Les prestations de formation

Inter-entreprises, intra-entreprises, à distance et sur mesure

03

Axes des formations

Ingénierie, BIM & Architecture, compétences métiers, compétences transversales, environnement & énergie

04

Informations pratiques

Nos références et nos coordonnées



01

Informations générales

Les services, les engagements et l'expertise de Mosaïque Training

Nos services

01

Développement des compétences

Nous aidons les entreprises à renforcer les compétences de leurs équipes à travers des parcours structurés, alignés sur leurs objectifs de croissance.

02

Formations professionnelles

Nous proposons des programmes de formation adaptés aux besoins des entreprises et des professionnels, en présentiel, à distance ou en format hybride, couvrant des domaines techniques et stratégiques.

03

Ingénierie & BIM

Nous accompagnons nos clients dans la mise en place et l'optimisation des processus BIM, de la modélisation à la gestion des projets, afin d'améliorer la performance et la coordination des équipes.

04

Conseil en énergie

Nous intervenons dans l'analyse, l'optimisation et la gestion des performances énergétiques, en proposant des solutions innovantes et durables adaptées à chaque contexte.

05

Digital learning & solutions

Nous concevons des solutions digitales sur mesure (plateformes e-learning, contenus interactifs, classes virtuelles) pour une expérience d'apprentissage moderne et flexible.

06

Audit et diagnostic

Nous réalisons des audits techniques et énergétiques pour identifier les axes d'amélioration et optimiser les performances tout en réduisant les coûts.

Nos engagements

01

Excellence opérationnelle

Nous concevons des formations à forte valeur ajoutée, alignées sur les exigences du marché et les standards internationaux, pour garantir des compétences immédiatement applicables.

02

Approche pratique et sur mesure

Nos experts vous orientent vers les solutions les plus pertinentes en termes de contenu pédagogique, outils digitaux (AutoCAD, Revit, BIM...), durée et niveau de spécialisation, garantissant ainsi une montée en compétences optimisée et ciblée.

03

Réactivité et flexibilité

Nous favorisons l'apprentissage collaboratif à travers :

- Groupes d'échanges (forums, communautés)
- Partage d'expériences entre participants
- Interaction directe avec les formateurs

04

Innovation continue

Nous intégrons les dernières technologies et méthodes pédagogiques (BIM, digital learning, intelligence artificielle) pour offrir une expérience d'apprentissage moderne et efficace.

05

Partenariat durable

Au-delà de la formation, nous construisons une relation de confiance à long terme avec nos clients, en les accompagnant dans leur développement et leur transformation.

06

Experts certifiés

Nos formations sont animées par des professionnels reconnus, certifiés et expérimentés, capables de transmettre un savoir concret et opérationnel.

L'expertise au service de vos compétences



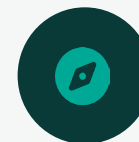
Quand

En tant qu'entreprise, vous organisez votre planning en fonction de vos besoins, pour une organisation flexible et adaptée à vos contraintes professionnelles.



Où

Vous pouvez vous former chez vous, à votre poste de travail — sans déplacement ni logement à proximité du lieu de formation.



Comment

Vous vous formez selon votre niveau et vos objectifs, en travaillant un thème adapté à vos besoins pour une formation réellement efficace.



02

Les prestations de formation

Inter-entreprises, intra-entreprises, à distance et sur mesure

Formations inter & intra-entreprises

Inter-entreprises

MOSAÏQUE TRAINING vous propose à une date fixée une session de formation sur un thème pré-établi.

Nos formations sont animées par des experts reconnus et expérimentés. Dans ce cadre, les entreprises inscrivent leurs salariés qui vont assister avec d'autres entreprises à la même formation.

Intra-entreprises

MOSAÏQUE TRAINING propose ce type de formation pour les salariés d'une même entreprise avec une date et un planning librement choisis par le client.

Le programme peut être adapté à votre contexte et modifié en fonction de vos attentes.

Formations à distance & sur mesure

À distance

MOSAÏQUE TRAINING vous présente un nouveau format qui joint l'utile à l'agréable en alternant la formation en présentiel et la formation à distance

Il est possible à l'apprenant de se former à distance ou par Webinar en restant chez lui .

- C'est ce qu'on appelle la formation à distance ou E-learning qui vous permet de réduire votre temps d'immobilisation.

Sur mesure

MOSAÏQUE TRAINING met à votre disposition son expertise en ingénierie pédagogique afin de concevoir des solutions de formation parfaitement adaptées à vos besoins spécifiques.

Nous vous garantissons le choix des intervenants experts et spécialistes de votre activité et l'utilisation d'outils spécifiques certifiés.

03

Axes des formations

Ingénierie, BIM, compétences métiers, compétences transversales, environnement & énergie

Cinq domaines d'expertise

01



Ingénierie

Béton armé, charpente métallique et bois, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD MEP.

02



Architecture & Design (BIM)

Revit Architecture, Structure, MEP et mise en place du processus BIM.



Compétences métiers

MS Project, management de la qualité, prévention des risques professionnels.

04



Compétences transversales

Techniques de vente, de négociation, développement du potentiel personnel.

05



Environnement et énergie

Responsabilité sociale (RSE) et gestion durable de l'eau (empreinte eau).

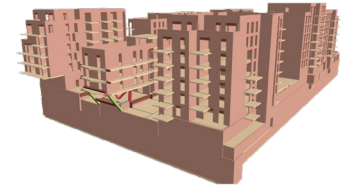
Structure & Génie Civil

- Béton armé
- Charpente métallique
- Charpente bois
- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD MEP



STRUCTURE & GÉNIE CIVIL

Formation Robot : Béton armé



Débutants · 4 jours / 20 heures

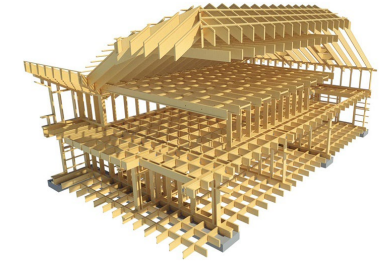
- Modéliser une structure en béton armé 3D
- Analyser les résultats de résistance des matériaux
- Comprendre les différentes étapes du calcul, du ferrailage théorique au ferrailage réel.
- Dimensionner la structure selon la norme choisie
- Établir la note de calcul à l'aide du logiciel et des captures d'écran utilisateur.

Avancés · 3 jours / 15 heures

- Modéliser une structure en béton armé en 3D complexe
- Analyser les résultats de résistance des matériaux
- Comprendre les différentes étapes du calcul, du ferrailage théorique au ferrailage réel.
- Dimensionner la structure et obtenir le ferrailage des dalles et radiers (coques)
- Établir la note de calcul à l'aide du logiciel et des captures d'écran utilisateur.

STRUCTURE & GÉNIE CIVIL

Formation Robot : Charpente bois



Débutants · 2 jours / 10 heures

- Modéliser une structure en charpente bois en 2D
- Analyser les résultats de résistance des matériaux
- Comprendre les différentes étapes des vérifications des barres et dimensionnement de la structure selon la norme choisie
- Établir la note de calcul propre à l'aide du logiciel et des captures d'écran utilisateur.

Avancés · 1 jour / 5 heures

- Analyse et modifications avancées d'une structure bois en 3D
- Manipulations avancées sur Robot 3D
- Calculs avancés dans le domaine du bois

STRUCTURE & GÉNIE CIVIL

Formation Robot : Charpente métallique



Débutants · 4 jours / 20 heures

- Modéliser une structure en charpente métallique en 2D
- Analyser les résultats de résistance des matériaux
- Comprendre les différentes étapes des vérifications des barres et de dimensionnement de la structure selon la norme choisie.
- Établir la note de calcul à l'aide du logiciel et des captures d'écran utilisateur.

Avancés · 3 jours / 15 heures

- Analyse et modifications avancées d'une structure en Charpente Métallique en 3 dimensions.
- Manipulations avancées sur Robot 3D
- Calculs non linéaires, analyse au second ordre, modélisation du défaut d'aplomb et vérification au feu d'une structure.
- Calculs avancés dans le domaine de la construction métallique. avancés en construction métallique

Formation AutoCAD Civil 3D



5 jours · 30 heures

Maîtres d'ouvrage, ingénieurs génie civil et travaux publics, aménagement du territoire, géomètres, urbanistes, paysagistes, utilisateurs du noyau AutoCAD, dessinateurs.

- Présentation de l'interface utilisateur - zone de projet
- MNT (modèle numérique de terrain)
- Modélisation de surface
- Calculs de volumes
- Alignements
- Profils en long
- Profils en travers
- Terrassement (talus)
- Implantation d'un tracé de route
- Modélisation d'un projet routier 3D
- Sections & matériaux
- Modélisation d'un réseau de canalisation
- Topographie
- Topographie GPS & collecte des données
- Visualisation & analyse
- Gestion des données



STRUCTURE & GÉNIE CIVIL

Formation AutoCAD MEP

5 jours · 30 heures



Architectes, ingénieurs, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études et maîtres d'ouvrages impliqués dans la réalisation et la modification de plans.

- Présentation d'AutoCAD MEP
- Modeleur volumique 3D
- Démarrer un projet
- Catalogues
- HVAC
- Tuyauterie
- Plomberie
- Électricité
- Vérification des interférences
- Nomenclatures



Building Information Modeling

- Mise en place du processus BIM
- Revit Architecture
- Revit Structure
- Revit MEP



BUILDING INFORMATION MODELING

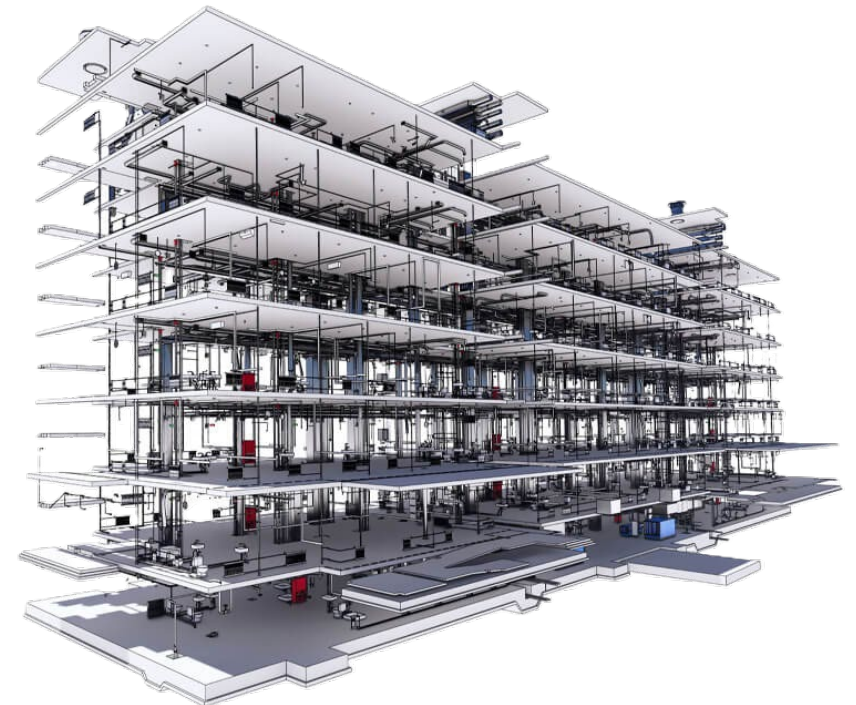
Formation mise en place du processus BIM

5 jours · 30 heures

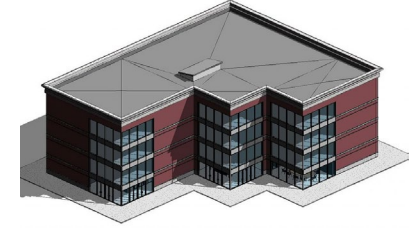


Étudiants universitaires : Architecture, Génie Civil, Structure, Génie Mécanique, Électricité.

- Jour 1 — Introduction au BIM et à l'interface utilisateur Revit
- Jour 2 — Géométrie du projet via les éléments de référence (niveaux et quadrillages)
- Jour 3 — Hiérarchie de classification des éléments et logique paramétrique
- Jour 4 — Liaison et coordination de projets interdisciplinaires
- Jour 5 — Collaboration multi-utilisateurs et partage de projet



Formation Revit Architecture



Niveau 1 · de base (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Fondations des murs architecturaux et superposition des couches composites
- Jour 2 — Ouvertures, placement des ouvertures et bibliothèques de portes /fenêtres chargeables
- Jour 3 — Dalles horizontales, plafonds et structures de toits multi-pentes personnalisés
- Jour 4 — Circulation verticale et modélisation des pièces intérieures
- Jour 5 — Nomenclatures automatisées et création de feuilles de plans

Niveau 2 · avancé (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Matrices de systèmes de murs-rideaux personnalisés et vitrines complexes
- Jour 2 — Systèmes de volumes conceptuels et formes architecturales organiques
- Jour 3 — Éditeur de familles paramétriques et création de structures personnalisées
- Jour 4 — Gestion des phases de construction et études d'options de conception
- Jour 5 — Textures de matériaux haut de gamme, rendu visuel et parcours caméra

Formation Revit Structure



Niveau 1 · de base (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Infrastructure de fondations (isolées, filantes, radiers)
- Jour 2 — Ossatures de poteaux structurels et profils de matériaux
- Jour 3 — Infrastructure de poutres et réseaux de poutres structurelles
- Jour 4 — Dalles de plancher structurelles et voiles de contreventement structurels
- Jour 5 — Étiquettes de structure de base, placements d'attaches en acier et nomenclatures

Niveau 2 · avancé (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Modélisation du ferrailage du béton (Dispositions d'armatures 3D et jeux d'armatures)
- Jour 2 — Connexions d'acier avancées, goussets personnalisés et détails de platines
- Jour 3 — Fermes structurelles personnalisées et systèmes de charpente de toit en pente
- Jour 4 — Optimisation du modèle analytique et cas de charge d'éléments finis
- Jour 5 — Liaison d'interopérabilité avec les logiciels d'analyse structurelle

Formation Revit MEP (mécanique, CVC, plomberie)

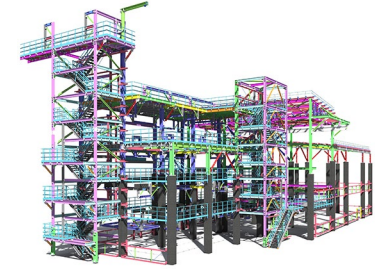
Niveau 1 · de base (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Planification des espaces mécaniques et paramètres de charge de débit d'air
- Jour 2 — Placements d'équipements CVC et réseaux de distribution d'air primaires
- Jour 3 — Acheminement des réseaux de gaines et calculs de dimensionnement automatisés
- Jour 4 — Appareils sanitaires et réseaux de canalisations d'eau chaude/froide sanitaire
- Jour 5 — Canalisations d'évacuation sanitaire et configuration de la documentation MEP de base

Niveau 2 · avancé (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Locaux techniques mécaniques et infrastructure énergétique centrale
- Jour 2 — Systèmes de canalisations hydroniques et dimensionnement de réseaux en boucle fermée
- Jour 3 — Systèmes industriels/sanitaires en pente et réseaux de gaz spécialisés
- Jour 4 — Familles MEP paramétriques avancées et paramètres de connecteurs de flux
- Jour 5 — Coordination interdisciplinaire et détection avancée des conflits d'interférence

Formation Revit MEP (électricité)



Niveau 1 · de base (5 jours / 30h)

- Jour 1 — Paramètres électriques, configuration de l'espace de travail et implantations de luminaires
- Jour 2 — Placement des appareils de puissance et allocations d'équipements locaux
- Jour 3 — Création de circuits électriques et connectivité aux tableaux de répartition
- Jour 4 — Confinement par chemins de câbles et acheminement de conduits
- Jour 5 — Génération de nomenclatures de tableaux et documentation électrique initiale

Niveau 2 · avancé (5 jours / 30h)

- Jour 1 — : Infrastructure de postes électriques et implantations d'équipements lourds
- Jour 2 — Mise en cascade de tableaux de répartition multi-niveaux et calculs de charges dynamiques
- Jour 3 — Courants faibles (LV) pour la communication, l'alarme incendie et les réseaux de sécurité
- Jour 4 — Calculs avancés lumière-vers-lux et liaison de simulation externe
- Jour 5 — Création de familles électriques avancées et règles de dégagement électrique

Compétences métiers

- MS Project
- Fondamentaux du management de la qualité
- Prévention des risques professionnels



COMPÉTENCES MÉTIERS

Formation MS Project

3 jours · 18 heures



Chef de projets, responsable d'activités, pilote ou assistant de projets, consultant PMO.

Jour 1

- Comprendre la gestion de projet
- Engager le projet
- Gérer les calendriers de projet

Jour 2

- Tâches, phases, jalons
- Gérer les affichages
- Utiliser les boîtes de dialogue
- Gérer les ressources

Jour 3

- Planifier et suivre en multi-projets
- Personnaliser MS Project

COMPÉTENCES MÉTIERS

Fondamentaux du management de la qualité

5 jours · 15 heures

 PUBLIC CIBLE

Responsables qualité, gestionnaires de processus, auditeurs internes et externes, toute personne impliquée dans le développement d'un SMQ.

- Maîtriser les concepts, principes et enjeux du management de la qualité
- Identifier les bénéfices d'un système de management de la qualité pour l'organisation
- Connaître les exigences de la norme ISO 9001 et autres référentiels qualité
- Appréhender les bonnes pratiques pour la mise en conformité d'un système de management
- Planifier, structurer et documenter un système de management de la qualité
- Définir les processus, responsabilités et indicateurs clés de performance
- Mettre en place des actions correctives et préventives pour améliorer la qualité
- Organiser et réaliser des audits internes et externes
- Identifier les non-conformités et proposer des actions correctives efficaces
- Développer la sensibilisation et l'engagement des équipes à la qualité
- Communiquer efficacement les objectifs et résultats qualité aux parties prenantes

COMPÉTENCES MÉTIERS

Prévention des risques professionnels

2 jours



Responsables HSE / SST, chefs de projets, managers et chefs d'équipe, responsables RH, responsables de sites et d'ateliers.

- Comprendre les enjeux de la santé et de la sécurité au travail
- Identifier et évaluer les risques professionnels
- Mettre en place des actions de prévention adaptées
- Connaître les obligations légales en matière de SST
- Améliorer les conditions de travail et le bien-être des collaborateurs
- Réduire les accidents du travail et les maladies professionnelles
- Développer une culture sécurité au sein de l'entreprise
- Gérer les situations d'urgence et les incidents

Compétences transversales

- Techniques de vente
- Techniques de négociation
- Développer le potentiel personnel et professionnel

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Techniques de vente



Chef de projets, chef des ventes, manager commercial, directeur d'agence commerciale, responsable d'équipe de vente sédentaire.

3 jours

- Prendre conscience des qualités indispensables pour un commercial
- Développer les outils de communication qui facilitent la vente
- Structurer rationnellement un entretien de vente
- Argumenter efficacement en fonction des motivations du client
- Renforcer son efficacité de manager commercial au quotidien :
 - Choisir une stratégie de négociation pour conclure une vente
 - Développer la motivation et l'esprit d'équipe pour booster les ventes
 - Traiter les cas difficiles en management

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Techniques de négociation



Cadres commerciaux confirmés souhaitant accroître leur efficacité commerciale par la maîtrise des techniques de négociation.

2 jours

- Définir des écarts de position et des marges de manœuvre
- Expérimenter les outils de communication qui facilitent la vente et préviennent les conflits
- Choisir une stratégie de négociation
- S'approprier les outils d'efficacité dans la gestion d'une confrontation
- Connaître les différentes tactiques de négociation
- Maîtriser ces techniques pour accroître son efficacité professionnelle

Développer le potentiel personnel & professionnel

2 jours

Toute personne souhaitant améliorer ses performances personnelles et professionnelles.

1. Mieux se connaître pour mieux agir

- Identifier forces, axes d'amélioration, leviers de motivation
- Développer la confiance et l'estime de soi
- Gérer les émotions et l'équilibre personnel

2. Améliorer la communication

- Communication claire, assertive et bienveillante
- Renforcer l'écoute active et l'empathie
- Gérer les situations relationnelles difficiles

4. Motivation et engagement

- Renforcer la motivation individuelle et collective
- Développer persévérance et résilience
- Favoriser l'autonomie et la responsabilisation

3. Gestion du stress et des priorités

- Identifier les sources de stress professionnel
- Techniques de gestion du stress et de relaxation
- Organiser le temps et fixer des priorités

5. Efficacité personnelle et professionnelle

- Définir des objectifs clairs et atteignables
- Développer l'esprit d'initiative et la prise de décision
- Améliorer la performance au service du collectif

Environnement et énergie

- Responsabilité sociétale (RSE)
- Gestion durable de l'eau (empreinte eau)

Gestion durable de l'eau (empreinte eau)

2 jours

Toute personne impliquée dans la performance environnementale.

Module 1 — Introduction et enjeux

- Définition de l'empreinte eau
- Stress hydrique et rareté de l'eau
- Consommation directe vs indirecte

Module 2 — Les composantes de l'empreinte eau

- Eau bleue : prélèvements et consommation
- Eau verte : eau de pluie et agriculture
- Eau grise : pollution et dilution
- Études de cas (agroalimentaire, textile, industrie)

Module 3 — Mesure et méthodes

- Méthodes et référentiels (principes généraux)
- Données nécessaires et limites
- Indicateurs clés à suivre

Module 4 — Stratégies de réduction

- Cartographie des usages de l'eau
- Optimisation process et bonnes pratiques
- Réutilisation et recyclage de l'eau
- Gestion des rejets et traitement

ENVIRONNEMENT ET ÉNERGIE

Du développement durable à la RSE

2 jours

PUBLIC CIBLE

Toute personne impliquée dans la performance environnementale.

- Comprendre les notions clés : développement durable, RSE et ESG (environnement, social, gouvernance)
- Identifier les enjeux majeurs et leurs impacts sur l'entreprise
- Reconnaître les attentes des parties prenantes et leurs influences
- Se repérer dans les principaux référentiels (ISO 26000, ODD)
- Comprendre les bases des indicateurs et du reporting RSE

FORMATIONS SUR MESURE

**De nouvelles thématiques peuvent être ajoutées
en fonction des tendances et des nouveautés du marché.**

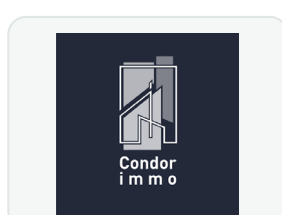
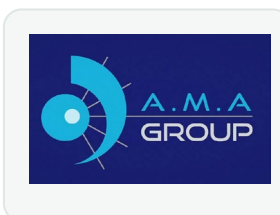
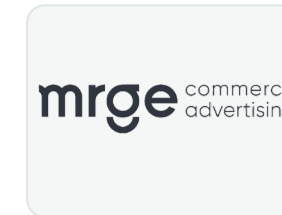
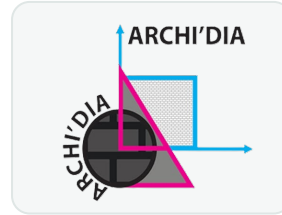
04

Informations pratiques

Nos références et nos coordonnées

INFORMATIONS PRATIQUES

Ils nous ont fait confiance



INFORMATIONS PRATIQUES

Nous contacter

RESPONSABLE FORMATION

Takoua Bellassoued

+216 98 900 582 • takoua.bellassoued@mosaique-training.com

COORDINATRICE FORMATION

Sabrina Tlili

+216 29 470 244 • sabrine.tlili@mosaique-training.com

SUIVEZ-NOUS

