

man  machine



MODULES DE
FORMATION

BIM | CAO

 **AUTODESK.**
Authorised Training Centre



La clé d'un passage au BIM réussi

BIM Ready est un programme de formations unique débouchant sur une certification du Groupe Man and Machine. Sur une durée totale de 10 jours, ce cursus européen calibré par métier (architecture, structure ou réseaux techniques) vous permet d'acquérir toutes les bases nécessaires pour travailler sur des projets BIM.

Pour en savoir plus, contactez-nous!

Ce catalogue est le fruit de plus de 30 années d'expérience dans le monde de la Conception.

Spécialisé dans l'intégration de solutions BIM/CAO, Man and Machine France vous propose un panel étendu de formations techniques spécialement adaptées aux métiers de l'Architecture et de la Construction.

Flexibles et entièrement personnalisables nos modules de formations ont pour vocation de compléter vos savoir-faire, de faire évoluer vos pratiques, vos connaissances, vous permettant ainsi d'améliorer votre productivité et de profiter au mieux de toutes les possibilités de conception offertes par vos solutions logicielles.

La formation permettant la mise en œuvre efficace d'une démarche BIM fait partie des principaux facteurs clés de succès.

C'est dans ce contexte que le Groupe Man and Machine a lancé « **BIM Ready** », un programme européen unique, calibré métier par métier et permettant un passage progressif de la 2D à la 3D puis au BIM. Ce cursus de formation est un programme complet débouchant sur une certification du groupe.

Vous retrouverez ainsi dans ce catalogue les principaux cursus composant ce programme. L'offre présentée ne saurait être exhaustive au vu de l'étendue et de la diversité de vos métiers, c'est pourquoi toute notre équipe se tient à votre entière disposition pour la mise en place d'un plan de formation personnalisé.

MAN AND MACHINE FRANCE

168B-170 rue Raymond Losserand
75014 PARIS
Tel : 01 53 72 88 00
contact@manandmachine.fr
www.manandmachine.fr

Man and Machine : présentation société.....	5
Notre méthodologie de formation.....	7
AutoCAD® Architecture initiation	8
Revit architecture Initiation	9
Revit architecture - Développement modèle métier	10
Revit - Création de familles.....	11
Showcase initiation	12
Revit - Découverte des outils complémentaires BIM.....	13
Revit Structure Initiation	14
Revit Structure - Développement du modèle métier	15
Robot Structural Analysis Initiation	16
Inventor Initiation	17
Revit MEP Initiation	18
Revit MEP Initiation CVCD	19
Revit MEP Initiation Plomberie.....	20
Revit MEP Initiation Electricité	21
Revit - Développement du modèle métier	22
Revit - Processus collaboratifs	23
Navisworks initiation	24
Tekla BIMSIGHT Initiation.....	25
Comprendre le BIM et ses enjeux	26
BIM Management - Coordination de modèle 1.....	27
BIM Management - Coordination de modèle 2	28
AutoCAD Map 3D Initiation	29
AutoCAD Map 3D Perfectionnement FDO	30
AutoCAD Map 3D Perfectionnement Autres	31
Autodesk Recap	32
Infraworks 360 Initiation	33
Infraworks 360 modules associés	34
AutoCAD Civil 3D Initiation	35
AutoCAD Civil 3D Perfectionnement linéaire simple	36
AutoCAD Civil 3D voirie existante	37
AutoCAD® Initiation	38
AutoCAD® perfectionnement 2D	39
AutoCAD® perfectionnement 3D	40
AutoCAD® LT Initiation	41
AutoCAD® LT Perfectionnement	42
Raster Design Initiation	43
3ds Max Design initiation	44
3ds Max Design perfectionnement	45

Audit, Consulting, Délégation

Partenaire Platinum Autodesk

Personnalisation et intégration logicielles

Formation de vos équipes

Accompagnement à projets BIM, CAO

Support technique web et téléphone

Installation technique et déploiement

1er partenaire Autodesk en Europe

Méthodologie



QUELQUES CHIFFRES

- Création en 1984.
- 720 personnes et 55 implantations dans le monde.
- 1er revendeur Autodesk en Europe.
- Revenus 2015 : 160 Millions d'Euros.

LE GROUPE MAN AND MACHINE

Créé en 1984 en Allemagne, le Groupe jouit de plus de 30 ans de présence sur le marché de la Conception Assistée par Ordinateur.

Détenteur du label PLATINUM Partner, plus haut niveau d'accréditation proposé par Autodesk, Man and Machine se positionne depuis 2013 comme 1er revendeur Autodesk en Europe et 2ème dans le monde. Ce statut illustre ainsi notre capacité à fournir le plus haut niveau d'expertise, d'assistance et de satisfaction clients.

Man and Machine fait partie du cercle très fermé des revendeurs Platinum Autodesk en France, témoignant ainsi d'importants investissements en matière de services de développement et de conseil. Ce statut illustre ainsi notre capacité à fournir le plus haut niveau d'expertise, d'assistance et de satisfaction clients.

Man and Machine France bénéficie également de l'ensemble des spécialisations et accréditations de services à valeur ajoutée Autodesk (« Value Added Services »). Ainsi notre équipe Avant-Vente et Après-Vente répond aux critères rigoureux de ces certifications.

A l'heure actuelle, l'activité du Groupe se décompose en deux pôles distincts :

❖ **Intégration et accompagnement au déploiement de solutions CAO et BIM.**

❖ **Edition de logiciels CAO/FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur) :**
Man and Machine est l'éditeur de la solution Hypermill (Open Mind) dédiée à l'industrie Manufacturière et de la solution Dataflor, dédiée au paysagisme, et développe cette activité à travers toute l'Europe, mais aussi au Japon, en Asie du Sud Est et aux États-Unis.

DES PRESTATIONS DE CONSULTING ET D'ACCOMPAGNEMENT

Man and Machine vous accompagne tout au long du déploiement de vos solutions BIM et CAO. Afin d'accompagner nos clients dans le déploiement de leurs solutions, nous avons développé une offre complète de prestations d'accompagnement :

- ❖ Audits, Conseil en stratégie de déploiement BIM
- ❖ BIM Management / Model Management
- ❖ Délégation de compétences BIM
- ❖ Modélisation ...
- ❖ Gestion de plateformes collaboratives etc.



COMPÉTENCES

- 5 formateurs logiciels BIM (compétences autour des solutions Autodesk, mais également Tekla et Colibri)
- 3 consultants opérationnels (Bim managers, Coordinateurs BIM, BIM Modelleurs...)

LES COMPÉTENCES DE NOS ÉQUIPES TECHNIQUES S'ORIENTENT AUTOUR DE :

- L'ingénierie,
- L'architecture
- Le CVC (MEP)
- La structure
- L'informatique et le support

DES SOLUTIONS MATERIELLES ADAPTEES A VOS BESOINS DE CONCEPTION

Besoin de stations de travail adaptées ?

Partenaire HP, Man and Machine peut vous accompagner dans le choix de votre ordinateur, de votre carte graphique, disque dur, de la RAM ou de votre moniteur, vous permettant ainsi d'opter pour un outil de travail adapté à vos besoins de conception.



Besoins d'impressions Grand Format ?

Partenaire Canon et HP, Man and Machine vous accompagne également dans le choix de la solution adaptée pour copier, imprimer, numériser et gérer vos documents Grand Format.



Besoins de réaliser des relevés en 3D ?

Vous êtes amenés à faire des relevés très différents ? Vous attachez une grande importance à la simplicité d'utilisation, à la flexibilité ? Flexijet 3D Correspond à vos besoins ! Cette solution est composée d'un télémètre monté sur un appareil inclinable et rotatif et d'un plug in compatible avec AutoCAD ou Revit.



UNE OFFRE COMPLETE DE FORMATIONS FLEXIBLES ET PERSONNALISABLES

Chacune des sessions de formation intra entreprise proposée est adaptée à vos besoins spécifiques, notre objectif étant d'être à même de compléter et d'optimiser le savoir-faire de vos équipes.

Une fois le contenu des formations validés, des exercices pratiques basés sur vos propres données (ou le cas échéant adaptés à votre activité) sont réalisés par le formateur.

En amont de chaque formation, des questionnaires d'évaluation sont envoyés à chacun des stagiaires, afin de composer des groupes de travail homogènes et ainsi d'optimiser la qualité de la formation.

DOCUMENTATION ET SUPPORTS DE COURS

Rédigés par notre équipe de formateurs certifiés Autodesk, nos supports de cours sont mis à jour chaque année, selon les nouveautés.

Véritables outils de référence, ils permettront aux stagiaires de pratiquer à nouveau la formation une fois la session terminée, un support étant remis à chaque participant en version papier ou électronique. Par ailleurs, en complément de la session de formation, des vidéos commentées et des exercices pas à pas, peuvent être vendus. Ces vidéos sont disponibles uniquement sur AutoCAD et destinés à des utilisateurs AutoCAD avertis.

Man and Machine est agréé comme organisme de formation professionnelle par la Préfecture de la Région Ile de France sous le n° 11 75 50729 75.

Man and Machine détient également les labels Authorized Training Center et Authorized Certification Center Autodesk.



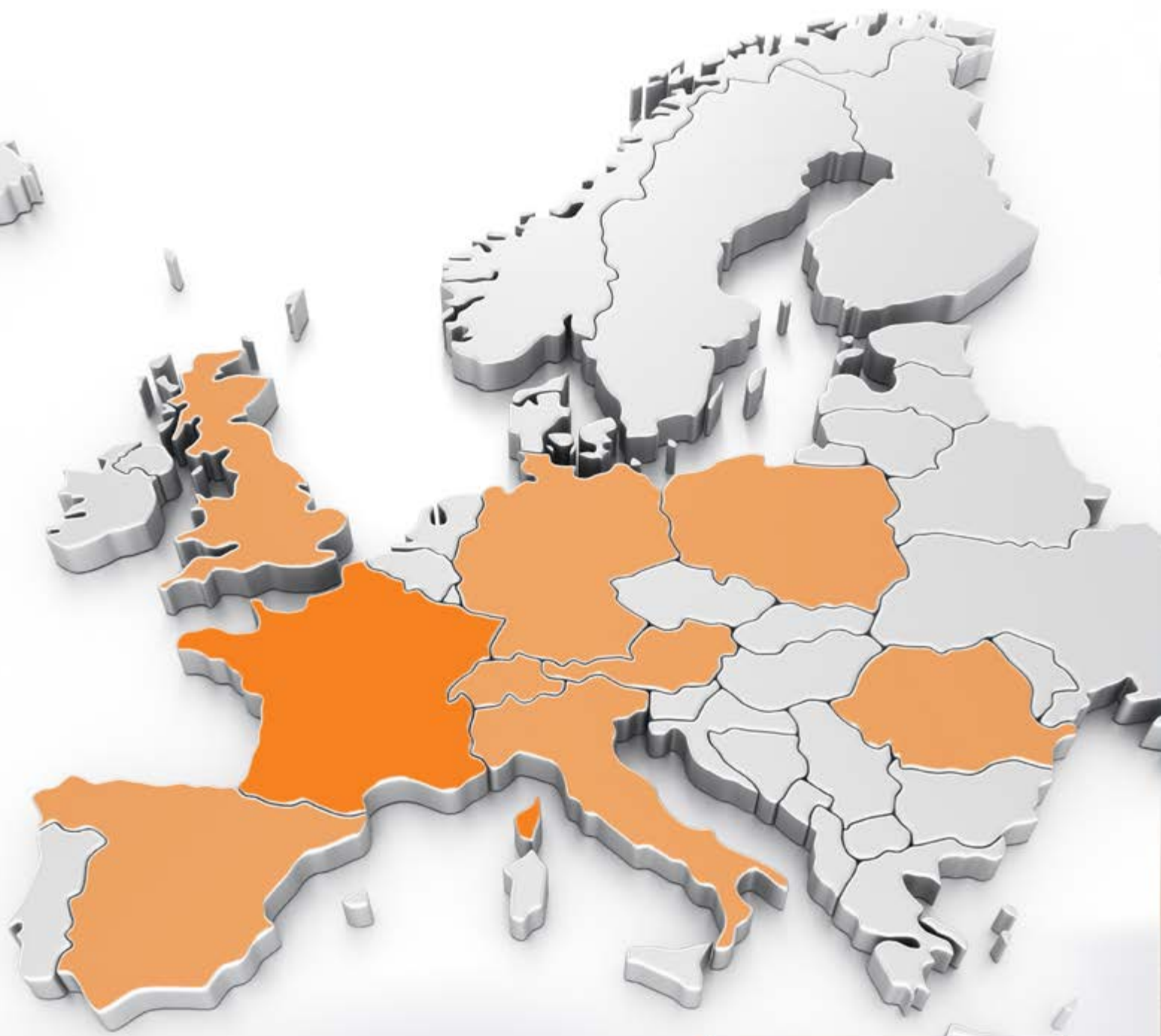
SUIVI POST-FORMATION

A l'issue de chaque formation, un questionnaire d'appréciation sera distribué au stagiaire ; cette évaluation permettra de déterminer son niveau de satisfaction et d'évaluer l'atteinte des objectifs initialement fixés. Un certificat de stage sera également remis.

Enfin, un suivi post-formation sur site ou par téléphone peut être mis en place pour accompagner les utilisateurs après formation, reprendre les points techniques mal assimilés ou approfondir des points particuliers ou plus 'pointus' (possibilité de contractualisation (n jours/an)).



LE GROUPE MAN AND MACHINE
1ER PARTENAIRE AUTODESK EN EUROPE



**MAN AND MACHINE
FRANCE**

168 bis - 170 rue Raymond Losserand
74014 PARIS

+33 (0)1 53 72 88 00
contact@manandmachine.fr
www.manandmachine.fr

man  machine