

CATALOGUE 2012

MARTINIÈRE *Plus*

Lycée la Martinière Monplaisir

Formation Informatique Technique

- ➔ *Plan de formation de l'entreprise*
- ➔ *DIF (Droit Individuel à la Formation)*
- ➔ *Contrat de Professionnalisation*

MARTINIÈRE *Plus* / GRETA Industriel
41 rue Antoine Lumière
69008 LYON
Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

MARTINIÈRE *PLUS*
FORMATION ET CENTRE DE RESSOURCES

Autodesk
Authorized Training Center



Présentation générale de MARTINIÈRE *Plus*

MARTINIÈRE *Plus*

- Un pôle de compétences, spécialisé dans l'informatique appliquée à la fonction technique,
- Une réponse aux besoins de l'entreprise en termes de : formation, assistance, conseil,
- Notre mission : accompagner l'implantation de l'outil informatique et optimiser son utilisation,
- Des interventions dans le domaine du dessin, de la conception, des études techniques, de l'organisation et de la gestion technique,

MARTINIÈRE *Plus* a la capacité d'intervenir à tous les niveaux dans les problèmes posés par l'informatique dans la fonction technique :

- Formation individualisée des personnels à tout niveau de besoins et de compétences : utilisateurs, responsables de site, développeurs mais aussi décideurs, donneurs d'ordres,
- Accompagnement après formation,
- Conseil sur les équipements, sur la gestion des ressources humaines autour de l'informatique,
- Evaluation des besoins de formation à tous les échelons, conseil au montage des actions de formation,
- Assistance à projet,
- Recherche et développement d'applications en partenariat,
- Transfert et veille technologique...

MARTINIÈRE *Plus*, c'est aussi une équipe et un esprit : qualité, efficacité, pérennité, partenariat.

• Public concerné

Personnels de la fonction technique : indépendants, personnels d'entreprise.

Connaissances préalables nécessaires : Maîtrise du "métier".

• Formation à parcours individualisés

Le centre de formation **MARTINIÈRE Plus** proposent des actions de formation dites « à entrées et sorties permanentes » (pas de sessions à des dates préétablies).

- Planning à la carte par demi-journée de 3,5 heures ou journée complète
- 7 stagiaires au maximum dans une salle
- Le stagiaire travaille en autonomie sur son poste de travail à l'aide de documents pédagogiques adaptés aux besoins définis préalablement
- Un formateur présent dans la salle à disposition des stagiaires pour assistance personnalisé. Il donne des conseils adaptés au métier ou à la situation de travail
- Les documents pédagogiques sont réalisés par l'équipe de formation. Chaque document aborde un ensemble de fonctionnalités du logiciel au travers d'un exemple métier. La succession des documents constitue un **parcours pédagogique** qui peut être adapté tout au long de la formation
- Les documents sont conservés par le stagiaire

• Validations

Attestation de stage MARTINIÈRE Plus

Attestation Autodesk (centre de formation agréé)

Autodesk
Authorized Training Center

Modules	Durée	Prix Public pour 1 stagiaire	Page
DAO-CAO AutoCAD 2D Débutant			5
DAO-CAO AutoCAD 2D Perfectionnement			6
DAO-CAO AutoCAD 3D			7
DAO-CAO AutoCAD Architecture			8
Revit Architecture			9
DAO-CAO AutoCAD MEP			10
Programmation Visual Basic Application ou Autolisp pour AutoCAD			11
DAO-CAO AutoCAD Rendus			12
DAO-CAO AutoCAD Personnalisation			13
AutoCAD Map 3D			14
AutoCAD Mechanical			15
Modeleur Paramétrique Inventor			16
3DS Max et 3DS Max Design			17
Bureautique Technique: Excel débutant ou perfectionnement			18
Planification: Microsoft Project			19

● **Organisme non assujetti à la TVA**

Martinière Plus peut aussi vous proposer des formations sur les logiciels suivants:

- Word
- PowerPoint
- Access / conception de bases de données
- Développement Visual basic autour des produits Microsoft

- Initiation Photoshop (domaine de l'architecture)

- Covadis (applicatif AutoCAD)
- Autodesk Design Review
- Autodesk Vault

Nous contacter pour la réalisation de formation de groupe, sur site ou dans nos locaux.
Tarifs dégressifs en fonction du nombre de stagiaires

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) le logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD.

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Consulter un dessin existant, le contrôler et exploiter les informations qui le composent.
- ⇒ Produire et modifier des études techniques structurées simples en 2D faisant appel à des outils et méthodes simples dans un environnement de travail défini.
- ⇒ Effectuer des sorties imprimées d'un dessin avec mise en page sommaire.

• Contenu

- ⇒ Dialogue du logiciel, gestion de l'écran
- ⇒ Saisie de points
coordonnées, accrochage objet, ...
- ⇒ Création des entités simples
ligne, cercle, arc, SCU et d'unités
- ⇒ Sélection des objets
- ⇒ Structuration des dessins
les calques, contexte de création des objets
- ⇒ Edition et construction des objets
copie, rotation, miroir, réseau...
- ⇒ Habillage des dessins
Textes, cotations, hachures
- ⇒ Impression de documents avec mise en page simple
Les présentations, espace objet, espace papier.
- ⇒ Les polygones
création et possibilités graphiques
- ⇒ Utilisation d'une bibliothèque
insertion de blocs simples
- ⇒ Gestion de bibliothèques
création de blocs
- ⇒ Méthodologie de travail sous AutoCAD

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

DAO-CAO AutoCAD 2D Perfectionnement

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) le logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD.

• Pré requis

⇒ AutoCAD 2D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Produire et modifier des études techniques structurées en 2D
- ⇒ Créer des mises en page avancées et en effectuer des sorties imprimées
- ⇒ Créer et gérer une bibliothèque d'objets
- ⇒ Créer et utiliser des fichiers liés

• Contenu

- ⇒ Les bibliothèques d'objets
création d'un objet en bibliothèque
gestion d'une bibliothèque
- ⇒ Les attributs
Utilisation, création et modification
- ⇒ Mise en page avancée
Paramétrage de l'impression
- ⇒ Utilisation des références externes et des images
le concept d'objet référence externe
- ⇒ Méthodologie de travail sous AutoCAD
AutoCAD design center, Dessins gabarits
- ⇒ Paramétrisation du logiciel
Styles de texte, Styles de cotation
- ⇒ Echanges de données
Publication, Documents composites

• Durée et coût

😊 **Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information**

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) le logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD.

• Pré requis

- ⇒ AutoCAD 2D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ exploiter les données d'un dessin en 3 dimensions
- ⇒ produire et modifier des études 3D schématiques
- ⇒ produire et modifier des études techniques structurées en 3D filaires, surfaciques ou volumiques

• Contenu

- ⇒ Gestion de l'écran en 3D
Point de vue, orbite, ombrages, caméra
ViewCube et disque de visualisation
Styles visuels
Mode de projection (Parallèle / Perspective)
- ⇒ Outils 3D de base
Les primitives, Extrusion
Utilisation des SCU (SCU 3D prédéfinis, SCU sur face)
Opérations booléennes (union, soustraction, intersection)
Section
Utilisation des outils de construction 2D en 3D
- ⇒ Outils 3D Avancés
Révolution, balayage
Génération de coupe Edition de solides (modification de face)
Raccord et chanfrein
La gaine
Propriétés mécaniques d'un solide
- ⇒ Constructions 3D surfaciques
Construction de surfaces (surfaces de révolution, surfaces réglées...)
Lissage
Interaction entre Solide et Surface
Méthodologie de travail 3D
Assemblage, Blocs
- ⇒ Mise en plan
Création de vues planes,
Coupes et élévations
SolView, Soldraw
- ⇒ Mise en scène, rendus élémentaires
Interface de travail
Création d'images de synthèse
Matériaux simples
Lumières et ombrages

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) le logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD Architecture

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Concevoir un projet architectural en 3D.
- ⇒ Produire des documents techniques issus de l'étude 3D.

• Contenu

- ⇒ Interface
- ⇒ Gestion des paramètres AEC
- ⇒ Modification
Edition d'un objet, Modification d'affichage
- ⇒ Le modelleur
Utilisation des masses élémentaires
Utilisation des groupes de masse
- ⇒ Murs, murs-rideaux, dalles, poteaux et poutres
- ⇒ Portes, fenêtres, blocs de fenêtre
- ⇒ Toits et dalles de toit
- ⇒ Escaliers, rampes
- ⇒ Outils de positionnement
- ⇒ Gestion du projet
Utilisation des XREF, Travail à plusieurs
Gestion des calques
- ⇒ Habillage des plans
Cotation AEC
- ⇒ Utilisation des bibliothèques AEC
- ⇒ Exploitation des dessins
- ⇒ Les surfaces, Données de nomenclature, Tableaux de nomenclature
- ⇒ Création des documents techniques
- ⇒ Coupes, élévations et perspectives

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (génie civil, architecture, topo...) le logiciel de dessin assisté par ordinateur Revit Architecture

• Pré requis

⇒ Dessin technique

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Concevoir un projet architectural en 3D.
- ⇒ Produire des documents techniques issus de l'étude 3D.

• Contenu

- ⇒ Interface
- ⇒ Création d'un nouveau projet à partir d'un Gabarit
- ⇒ Création des vues et navigation : L'explorateur de projet
- ⇒ Paramètres du dessin : Unités, épaisseurs de lignes et échelles
- ⇒ Eléments de structure
- ⇒ Murs, Portes et Fenêtres : Familles, types et occurrences
- ⇒ Dalles, Poteaux, Poutres, Grilles
- ⇒ Dessin à l'aide des cotes temporaires et des contraintes
- ⇒ Eléments complexes
- ⇒ Toits
- ⇒ Murs rideaux
- ⇒ Escaliers, Garde corps
- ⇒ Habillage des plans
- ⇒ Textes, cotation, hachures
- ⇒ Etiquettes
- ⇒ Exploitation du modèle
- ⇒ Gestion des surfaces, pièces, étiquettes
- ⇒ Nomenclatures et thématiques
- ⇒ Impression et documents
- ⇒ Création des feuilles et gestion des échelles
- ⇒ Vues de détail, Vues 3D, cameras et mode de rendu
- ⇒ Gestion du projet, Phases et variantes de projets
- ⇒ Organisation des bibliothèques et des répertoires projet
- ⇒ Travail collaboratif
- ⇒ Echanges avec AutoCAD import-export
- ⇒ Gestion des familles
- ⇒ Familles systèmes, Familles chargeables

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) le logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD MEP

• Pré requis

⇒ AutoCAD 2D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Concevoir un projet 3D.
- ⇒ Produire des documents techniques issus de l'étude 3D.

• Contenu

- ⇒ Interface
 - concepts et interface du logiciel
 - Visualisation 3D
 - Gestion des paramètres
 - Utilisation des affichages
 - Palettes d'outils spécialisées
- ⇒ Outils de dessin
 - Gaines, tuyaux
 - Éléments de bibliothèques
 - Éléments d'architecture
 - Dimensionnement de gaines
 - Commandes AutoCAD améliorées
- ⇒ Habillage des plans
 - Annotation AEC
 - Utilisation des bibliothèques AEC
- ⇒ Gestion du projet
 - Création de gabarit de travail
 - Transfert des blocs AutoCAD en contenu MEP
 - Gestion des calques
- ⇒ Exploitation des dessins
 - Données de nomenclature
 - Tableaux de nomenclature
- ⇒ Création des documents techniques
 - Coupes, élévations
 - Affichages et impressions

• Durée et coût

😊 **Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information**

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

Programmation Visual Basic Application Ou Autolisp pour AutoCAD

• Finalité professionnelle

Développement d'outils ou d'applicatifs métiers sous AutoCAD

• Pré requis

⇒ AutoCAD 2D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Créer des programmes à l'aide du langage de programmation VBA pour AutoCAD ou Autolisp / Visual Lisp
- Automatisation de tâches
- Objets paramétrés
- Communication entre logiciels
- Extraction d'informations

• Contenu Visual Basic Application

- ⇒ Interface
- ⇒ Programmation événementielle
les contrôles, méthodes et propriétés
- ⇒ Gestion des variables
Les déclarations, Les types de données
- ⇒ Les structures
Les fonctions logiques, Les itérations
- ⇒ Les fonctions
Les procédures et les fonctions
Le passage de paramètres
- ⇒ Les fichiers
La lecture écriture de fichiers ASCII
La gestion des boites de dialogue fichier
- ⇒ Intégration des objets AutoCAD dans Visual Basic
ou Visual Basic Application
- ⇒ La base de données AutoCAD
- ⇒ Gestion de l'application AutoCAD (Ouverture,
fermeture, zoom, variables, préférences)
- ⇒ Création d'objets simples
Lignes, Polygones, Cercles, Calques
- ⇒ Saisie utilisateur sous AutoCAD
- ⇒ Modifications d'objets
- ⇒ Création d'objets complexes
Cotations, hachures, textes
- ⇒ Utilitaires de calcul
- ⇒ Intégration d'une application pour fonctionnement
avec AutoCAD
- ⇒ Les évènements AutoCAD
- ⇒ Passage de commande vers AutoCAD

• Contenu Autolisp / Visual Lisp

- ⇒ Découverte
Concept du langage LISP : symboles, fonctions,
calculs simples
- ⇒ Visual LISP : découverte de l'environnement de
développement
- ⇒ Automatisation
Notion de listes, Saisies utilisateur, Sorties
utilisateur, Itérations simples, Affectations,
Fonctions utilisateurs, Manipulations de listes,
Gestion des listes.
- ⇒ Gestion de boites à outils
Valeurs et paramètres logiques, Saisies
utilisateur, Structures itératives, Contrôle des
saisies, Fichiers ASCII
- ⇒ Accès à la base de données AutoCAD
Structuration des listes, Gestion de la base de
données : entités, tables, blocs.
- ⇒ Jeux de sélection,
Gestion des données étendues.
Création de boite de dialogue
Le langage DCL,
Le LISP associé à une boite de dialogue

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

• Finalité professionnelle

Réaliser des images de synthèse à partir de modélisation AutoCAD

• Pré requis

⇒ AutoCAD 2D et 3D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

⇒ Exploiter les possibilités d'image et de rendu réaliste d'AutoCAD

• Contenu

- ⇒ Mise en scène, rendus élémentaires
 - Interface de travail
 - Création d'images de synthèse
 - Matériaux simples
 - Lumières et ombrages
- ⇒ Les lumières
 - Lumières génériques
 - Lumières photométriques
 - Soleil, ciel et environnement
- ⇒ Matériaux
 - Matériaux et textures
 - Relief, opacité
 - Le mapping
 - Les textures procédurales
- ⇒ Rendus avancés
 - Gestion des paramètres de rendu
 - Arrière plan, brouillard
 - Illumination globale (scène d'intérieur)
- ⇒ Méthodologie
 - Intégration de sites

• Durée et coût

☺ **Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information**

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

DAO-CAO AutoCAD Personnalisation

• Finalité professionnelle

Personnaliser le logiciel AutoCAD autour de son activité professionnelle

• Pré requis

⇒ AutoCAD 2D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Créer un environnement de travail adapté à une situation professionnelle définie
- ⇒ Gérer une bibliothèque à l'aide d'un menu personnalisé

• Contenu

- ⇒ Configuration du logiciel
Personnalisation de l'interface, les profils
Chemin d'accès du logiciel
- ⇒ Personnalisation du menu
Espaces de travail
Palettes d'outils
Ruban et Barre d'outils (Organisation de l'interface AutoCAD)
Menus utilisateurs

• Durée et coût

😊 **Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information**

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

• Finalité professionnelle

Appréhender les concepts de base du logiciel de SIG AutoCAD MAP 3D et l'utiliser dans le cadre de son activité professionnelle, (génie civil, cartographie).

• Pré requis

⇒ AutoCAD 2D

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Connaître les possibilités du logiciel AutoCAD MAP 3D.
- ⇒ Être capable d'exploiter les possibilités du logiciel AutoCAD MAP 3D.

• Contenu

- ⇒ Concepts et terminologie
- ⇒ Base de données spatiale
 - Attachement de dessins
 - Requêtes sur les dessins "source"
 - Modification des propriétés des objets extraits ou interrogés
 - Création d'un jeu de sauvegarde des objets
- ⇒ Informations non graphiques associées
 - Données d'objets (données internes)
 - Données externes (lien SQL)
- ⇒ Fonctionnalités cartographiques
 - Création de cartes
 - Nettoyage d'un dessin
 - Systèmes de coordonnées
- ⇒ Conception et génération de cartes thématiques
 - Topologies cartographiques
 - Nœuds, liens, polygones
 - Editions et analyses topologiques
 - Impression de cartes

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle le logiciel de dessin assisté par ordinateur AutoCAD Mechanical.

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Consulter un dessin existant, le contrôler et exploiter les informations qui le composent.
- ⇒ Produire et modifier des études techniques structurées simples en 2D faisant appel aux outils AutoCAD et aux outils de productivité d'AutoCAD Mechanical dans un environnement de travail défini.
- ⇒ Effectuer des sorties imprimées d'un dessin avec mise en page sommaire.
- ⇒ Utiliser les bibliothèques de produits mécaniques normalisés
- ⇒ Réaliser des nomenclatures et des listes de pièces
- ⇒ Réaliser des calculs de composants résistance

• Contenu

- ⇒ Dialogue du logiciel, gestion de l'écran
- ⇒ Saisie de points
coordonnées, accrochage objet, ...
- ⇒ Création des entités simples
ligne, cercle, arc, SCU et d'unités
outils de productivité liés au dessin de mécanismes
générateur d'arbres
- ⇒ Sélection des objets
- ⇒ Structuration des dessins
les calques, contexte de création des objets
- ⇒ Edition et construction des objets
copie, rotation, miroir, réseau...
- ⇒ Habillage des dessins
Textes, cotations, hachures et objets mécanichal
- ⇒ Impression de documents avec mise en page simple
Les présentations, espace objet, espace papier, vues de détail.
- ⇒ Utilisation d'une bibliothèque
insertion de blocs simples
Utilisation des composants normalisés
- ⇒ Gestion de bibliothèques
création de blocs
- ⇒ Création de listes de pièces
- ⇒ Outils de calculs de RdM et de composants standard (comes, ressorts,...)
- ⇒ Méthodologie de travail sous AutoCAD Mechanical

• Durée et coût

😊 **Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information**

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle le modeleur paramétrique Inventor

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Concevoir des pièces et ensembles mécaniques en 3D paramétrique.
- ⇒ Produire des documents techniques issus de l'étude 3D.

• Contenu

- ⇒ MODELISATION DE PIECES
 - Concepts de modélisation paramétrée
 - Fonctions de visualisation
 - Créations d'esquisses et de fonctions d'esquisses
 - Fonctions placées
 - Utilisation des paramètres dimensionnels et géométriques
 - Edition d'esquisses et de fonctions
 - Fonctions adaptatives
 - Fonctions avancées de modélisation
 - Familles de pièces
- ⇒ ASSEMBLAGE
 - Concepts de la modélisation d'assemblages
 - Méthodes et règles d'assemblage
 - Contraintes d'assemblage
 - Edition et mise à jour des assemblages
 - Attributs de composants
 - Génération de nomenclature
 - Pilotage de contraintes
 - Méthodes de gestion des assemblages.
- ⇒ MISE EN PLAN
 - Mise en plan automatique
 - Edition et utilisation de la cotation
 - Mises à jour 2D/3D et 3D/2D
 - Mise en place de nomenclatures
 - Génération et animation d'éclatés

• Durée et coût

☺ Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) l'outil de production d'image de synthèse : 3DS MAX

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Réaliser des modèles 3D.
- ⇒ réaliser des images photo-réalistes à partir d'un modèle 3D
- ⇒ Intégration de site

• Contenu

- ⇒ Interface du logiciel
- ⇒ Modélisation simple
 - Primitives, Booléens, Modificateurs
- ⇒ Structuration des données
- ⇒ Modélisation avancée
 - Splines, maillages, nurbs
- ⇒ Concepts de l'image de synthèse
- ⇒ Mise en scène
 - Lumières
 - Caméras
- ⇒ Rendus et paramétrage
- ⇒ Structuration des données graphiques
- ⇒ Textures et habillage
 - Le mapping
- ⇒ Intégration de site
- ⇒ Animation
 - Vue piste
- ⇒ Gestion des bibliothèques
- ⇒ Rendus avancés
- ⇒ Facilités d'utilisation

• Durée et coût

😊 Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mél: mplus@martiniere-plus.com

Bureautique Technique: Excel débutant / perfectionnement

• Finalité professionnelle

Utiliser EXCEL dans le cadre d'une activité professionnelle technique : étude technique, études économique, gestion de production ou de chantier...

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Consulter des fichiers EXCEL, saisir des données et effectuer des impressions,
- ⇒ Créer des feuilles de calcul simples avec mise en page simple et édition des graphiques
- ⇒ Créer des feuilles de calcul complexes, liaisons entre fichiers, mise en page avancée, graphique complexes

• Contenu

- ⇒ Les tableaux simples
 - Concept du tableur
 - Formules simples
 - Modification de Tableaux
 - Mise en forme
 - Mise en page des documents
 - Création des graphiques
- ⇒ Techniques d'adressage
 - Adressage absolu et relatif
 - Champ nommé
- ⇒ Fonctions avancées
 - Formules conditionnelles
 - Formats personnalisés
 - Contrôle d'une feuille de calcul
 - Formules matricielles
- ⇒ Classeurs et liaisons
 - Concept d'un classeur
 - Insertion de feuille dans un classeur
 - Liaison feuille à feuille
 - Formules 3D
- ⇒ Gestion de listes
 - Concept de liste
 - Sélection d'une fiche, extraction
 - Fonctions sur les listes
- ⇒ Le mode plan
 - Intérêts du mode plan
 - Création manuelle,
 - Mise en place automatique
- ⇒ Techniques de consolidation
 - Principe de la consolidation
 - Tableaux croisés dynamiques
- ⇒ utilitaires de simulations
 - Valeur cible, table de données

• Durée et coût

☺ Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information

• Finalité professionnelle

Utiliser, dans son activité professionnelle, (Industrie, génie civil, architecture, mécanique, topo...) l'outil de planification Microsoft Project.

• Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire devra être capable de :

- ⇒ Créer des plannings à l'aide du logiciel de planification Project
- ⇒ Effectuer le suivi des ressources et le suivi financier

• Contenu

- ⇒ Présentation et mise au point sur la planification en général
 - Mise au point sur le vocabulaire employé
 - Concept général du logiciel
- ⇒ Création et modification d'un projet simple
 - Gestion des tâches, Gestion des liens, Gestion du calendrier principal
- ⇒ Représentation, sorties papier et rapports
 - Gestion de l'affichage des tâches et du partage de l'écran
 - Modification de la présentation du planning
 - Gestion des sorties papier
 - Création de rapports
- ⇒ Utilisation des ressources
 - Création, affectation et modification de ressources
 - Utilisation de calendriers propres aux ressources
 - Gestion des sur-utilisations
- ⇒ Utilisation de plusieurs projets pour la création d'un planning

• Durée et coût

😊 **Les durées de formation pouvant être modulées en fonction de vos attentes, merci de nous consulter pour plus d'information**

Tel : 04 78 78 69 70 Fax : 04 78 78 69 71
Mèl: mplus@martiniere-plus.com