

PLANNING ANNUEL

Semaine N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Janvier																		
Février																		
Mars																		
Avril																		

Semaine N°	19	20	21	22	23	24	25	26	27	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
Mai																			
Juin																			
Juillet																			
Septembre																			
Octobre																			
Novembre																			
Décembre																			

Prise en main
3 demi-journées
par semaine

AutoCAD 2D
3 demi-journées
par semaine

AutoCAD 3D
2 demi-journées
par semaine

Programmation
2 demi-journées
par semaine

LES FORMATIONS AUTOCAD DE L'UJF

Lieu de formation

Service Formation Continue UJF
Centre Équation
2 avenue de Vignate
38610 Gières

Matériel

- micro-ordinateur individuel récent
- salle équipée de 7 postes en réseau avec accès internet
- imprimantes et traceur

Renseignements pédagogiques

Damien RICOTIER
Professeur agrégé de génie civil
Formateur CAO-DAO
Université Joseph Fourier - Polytech'Grenoble
BP 53 - 38041 Grenoble Cedex 9
Tel : 04 76 82 79 96
Fax : 04 76 82 79 01
Damien.Ricotier@ujf-grenoble.fr

Renseignements administratifs

Bernard GENOUD
Conseiller formation Université Joseph Fourier
Service formation continue alternance
et apprentissage
BP 53 - 38041 Grenoble Cedex 9
Tel : 04 56 52 03 30
Fax : 04 56 52 03 32
Bernard.Genoud@ujf-grenoble.fr

Nous proposons également des formations à la carte pour les entreprises. Des modules personnalisés peuvent également accompagner nos formations. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique. Une convention de formation professionnelle est établie sur demande. Numéro d'enregistrement de déclaration d'organisme formateur : 82 38 P000 138

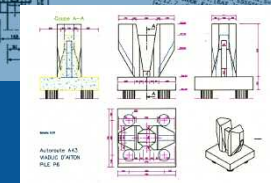
Formation Continue
Alternance et Apprentissage

AutoCAD

Application au BTP et à l'architecture



<http://www.ujf-grenoble.fr>



Année 2007

AUTOCAD 2D

Objectifs d'apprentissage

Cette formation s'adresse aux professionnels des métiers du BTP et de l'architecture souhaitant **produire, modifier et échanger des dessins 2D sous AutoCAD**

► Pré-requis

- Environnement informatique et système d'exploitation
- Notions de base du dessin technique
- Compétences scientifiques niveau baccalauréat

► Durée

- 72 heures de cours et travaux pratiques encadrés sur 6 semaines (3 demi-journées par semaine)
- Un stage en entreprise d'un mois est possible en fin de formation

► Prix

1 550 € (non soumis à la TVA)

Dates de formation

Janvier 2007 : du 8 janvier au 16 février

Mars 2007 : du 26 février au 6 avril

Mai 2007 : du 14 mai au 22 juin

Septembre 2007 : du 10 septembre au 19 octobre

Novembre 2007 : du 12 novembre au 21 décembre

Contenu de la formation

► Interface utilisateur

- éléments de l'écran graphique • gestion de l'image écran, zoom et pan • gestion des barres d'outils • ouvrir, sauver, quitter • explorateur de dessins

► Création des objets graphiques

- repérage des points • systèmes de coordonnées utilisateur • outils de précision : calculateur géométrique

► Modification des objets

- propriétés des objets • gestion des calques
- modification • transformations géométriques

► Habillage des dessins

- styles de textes • textes • multitextes • hachures

► Blocs, éléments de bibliothèque, références externes

- blocs • création d'une bibliothèque d'objets • notion d'attributs • références externes

► Sorties papier sortie traceur

► Environnement de la cotation

PRISE EN MAIN

Nous proposons une prise en main de 24 heures (6 demi-journées sur 2 semaines) permettant de découvrir les principales fonctionnalités d'AutoCAD 2D et de produire et modifier des dessins.

► **Prix** 700 € (non soumis à la TVA)

Voir les sessions sur le planning annuel

AUTOCAD 3D SURFACIQUE VOLUMIQUE

Objectifs d'apprentissage

Cette formation s'adresse aux professionnels des métiers du BTP et de l'architecture souhaitant **produire, modifier et exploiter des maquettes 3D sous AutoCAD**

► Pré-requis

- Environnement informatique et système d'exploitation
- Notions de base du dessin technique
- Compétences scientifiques niveau baccalauréat
- Concepts et outils de base du dessin 2D AutoCAD

► Durée

- 24 heures de cours sur 3 semaines (2 demi-journées par semaine)
- Un stage en entreprise d'un mois est possible en fin de formation

► Prix

700 € (non soumis à la TVA)

Dates de formation

Janvier 2007 : du 8 janvier au 26 janvier

Mars 2007 : du 26 février au 16 mars

Avril 2007 : du 16 avril au 4 mai

Mai 2007 : du 14 mai au 1^{er} juin

Septembre 2007 : du 10 septembre au 28 septembre

Novembre 2007 : du 12 novembre au 29 novembre

Contenu de la formation

► Introduction à l'environnement 3D

- système de coordonnées SCU
- filtre de coordonnées
- gestionnaire de SCU
- point de vue et fenêtres de visualisation
- transformations géométriques 3D
- orbite 3D

► Modélisation volumique

- solides primitifs
- solides d'extrusion et de révolution
- édition d'un modèle solide
- opérations booléennes
- configuration 3D 2D
- habillage du dessin 2D
- vues et coupes

► Modélisation surfacique

- faces et maillages
- commandes de surfaces avancées
- édition de surfaces

► Images réalistes

- bibliothèque de matériaux
- éclairages et scènes
- création de rendus
- exportation en fichier image

AUTOCAD PERSONNALISATION PROGRAMMATION

Objectifs d'apprentissage

Cette formation s'adresse aux professionnels des métiers du BTP et de l'architecture souhaitant optimiser leur temps de travail en personnalisant les outils AutoCAD.

► Pré-requis

- Environnement informatique et système d'exploitation
- Notions de base du dessin technique
- Compétences scientifiques niveau baccalauréat
- Concepts et outils de base du dessin 2D AutoCAD

► Durée

- 24 heures de cours sur 3 semaines
- Un stage en entreprise d'un mois est possible en fin de formation.

► Prix

700 € (non soumis à la TVA)

Dates de formation

Février 2007 : du 29 janvier au 16 février

Mars 2007 : du 19 mars au 16 avril

Juin 2007 : du 4 juin au 22 juin

Octobre 2007 : du 1^{er} octobre au 19 octobre

Décembre 2007 : du 3 décembre au 21 décembre

Contenu de la formation

► Personnalisation des barres d'outils

- organisation et personnalisation des barres d'outils
- macro-commandes et création de boutons d'outils

► Personnalisation des types de lignes

- structure des fichiers acadiso.lin et ltypeshp.shp
- notion de formes
- création de types de lignes complexes

► Personnalisation des hachures

- structure du fichier acadiso.pat
- création de hachures complexes
- super hachures

► Outils particuliers

- gabarits de dessin
- profils utilisateurs
- scripts

► Introduction au langage AutoLISP

- affectations de variables
- fonctions géométriques
- standard DXF
- éditeur Visual LISP
- notions de listes
- boucles et itérations
- **Approfondissement AutoLISP**
- structuration des listes
- objets et entités
- contrôle des saisies
- fichiers en écriture
- gestion des blocs