



# Catalogue des formations 2011

Imaginez ! vous propose 4 concepts de formation :

▶ **Acquisition des connaissances en inter-entreprises**

*Vous permet d'acquérir les compétences logiciels au meilleur prix (attention, tous les modules ne sont pas disponibles en inter-entreprises) - dates et modules sur [imaginez.fr](http://imaginez.fr)*

▶ **Acquisition des connaissances en intra-entreprise**

*la formation est exclusive à votre entreprise et est adaptée aux spécificités de votre activité. vous choisissez le programme, les dates et le lieu.*

▶ **Aide au démarrage**

*Exclusive à votre entreprise, cette formation permet d'accompagner sur site les utilisateurs, de les aider à personnaliser leur environnement de travail et d'appliquer les fonctions et méthodes apprises sur les projets de l'entreprise en cours.*

▶ **Accompagnement**

*Le formateur accompagne les utilisateurs dans la réalisation de leurs objectifs. Les objectifs à atteindre, les personnes impliquées, la durée, la fréquence et le planning seront déterminés au préalable.*

**Dessin technique et CAO 2D**

Fondamentaux du dessin technique

**CAO généraliste**

AutoCAD – AutoCAD LT

**CAO industrie**

AutoCAD Mechanical

AutoCAD Electrical

Inventor - Solidworks

**CAO Architecture et construction**

Revit Architecture - Revit MEP - DeviSOC

**Imagerie , design et prototypage numérique**

Showcase - 3DsMax Design - Alias Design

**Gestion de documents techniques – PLM**

Vault

**Création graphique – PAO - internet**

Corel Draw – Corel Photo-Paint

Illustrator – Photoshop – InDesign - Fireworks

Dreamweaver

**Bureautique**

Word – Excel – Access – Project – PowerPoint - Open Office

**Systemes**

Windows 7 – XP – Server – Small Business Server



## CAO-DAO

### Fondamentaux du dessin technique

|   |         |
|---|---------|
| ■ Connaissance des normes de dessin technique         | 2 jours |
| ■ Notions de base du dessin technique                 | 1 jour  |
| ■ Découvrir les différents types de documents CAO/DAO | 2 jour  |

### AutoCAD – AutoCAD LT

#### Bases fondamentaux

|  |           |
|--|-----------|
| ▶ ■ Outils de dessin et de modifications               | 2 jours   |
| ▶ ■ Cotation, textes                                   | 1.25 jour |
| ▶ ■ Mise en plans d'un dessin 2D dans une présentation | 0.75 jour |
| ▶ ■ Blocs , attributs, références externes             | 1 jour    |
| ■ Jeux de feuilles                                     | 0.5 jour  |
| ■ Echelle d'annotation                                 | 0.5 jour  |
| ■ Rendu réaliste d'un modèle 3D                        | 1 jour    |
| ■ Création et mise en plans de modèles 3D              | 2 jours   |

#### Personnalisation

|   |         |
|---|---------|
| ■ Personnalisation des menus et des palettes d'outils | 1 jour  |
| ■ VBA bases pour créer des macros AutoCAD             | 3 jours |

#### Mises à niveau

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| ■ Nouvelles fonctions AutoCAD 2012 | 1 jour |
|------------------------------------|--------|

### AutoCAD Mechanical

#### Bases fondamentaux

|  |          |
|--|----------|
| ■ Généralités et modélisation 2D                                     | 0.5 jour |
| ■ Utilisation des commandes de base                                  | 1.5 jour |
| ■ Définir un style de cotes et coter un plan mécanique               | 0.5 jour |
| ■ Mise en plan et habillage d'un plan 2D                             | 0.5 jour |
| ■ Gestion des pièces et ensembles mécaniques                         | 1 jour   |
| ■ Utiliser les bibliothèques d'AutoCAD Mechanical et de l'entreprise | 0.5 jour |

#### Fonctions avancées

|   |          |
|---|----------|
| ■ Assistance de calculs   | 1 jour   |
| ■ Echanger des données (autres logiciels et versions d'AutoCAD) | 0.5 jour |

#### personnalisation

|  |        |
|--|--------|
| ■ Adapter AutoCAD Mechanical au profil de l'entreprise | 1 jour |
|--|--------|

#### Mises à niveau

|   |        |
|---|--------|
| ■ Nouvelles fonctions AutoCAD Mechanical 2012 | 1 jour |
|---|--------|



## AutoCAD Electrical

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| ■ 2D bases                            | 1.0 jour  |
| ■ blocs et attributs                  | 1.0 jour  |
| ■ gestion de projets                  | 0.25 jour |
| ■ schémas                             | 1.0 jour  |
| ■ gestion des fils et des câbles      | 0.25 jour |
| ■ automates programmables industriels | 0.25 jour |
| ■ rapports                            | 0.25 jour |
| ■ gestion des borniers                | 0.25 jour |
| ■ implantation                        | 0.25 jour |
| ■ personnalisation bibliothèques      | 0.5 jour  |

## Inventor

### Bases

|  |          |
|--|----------|
| ▶ ■ Généralités et techniques de modélisation 3D | 0.5 jour |
| ▶ ■ Modélisation de pièces massives (simples)    | 1.0 jour |
| ▶ ■ Mise en plan d'une pièce                     | 1.0 jour |
| ▶ ■ Construction d'un assemblage                 | 1.0 jour |
| ▶ ■ Mise en plan d'un ensemble                   | 0.5 jour |
| ▶ ■ Créer et gérer les fichiers d'un projet      | 0.5 jour |

### Fonctions avancées

|  |          |
|--|----------|
| ■ Modélisation de pièces complexes                           | 1.0 jour |
| ■ DWG True Connect : travail mixte 2D AutoCAD et 3D Inventor | 1.0 jour |
| ▶ ■ Techniques de conception dans l'assemblage               | 1.0 jour |

### Options métiers

|   |          |
|---|----------|
| ■ Modélisation de pièces de tôlerie                           | 0.5 jour |
| ■ Concevoir des fonctions mécaniques avec Design Accelerator  | 0.5 jour |
| ■ Conception d'ensembles mécano-soudés                        | 0.5 jour |
| ▶ ■ Concevoir un bâti à base de profilés avec Frame Generator | 0.5 jour |

### Calculs et simulation - Inventor Simulation

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| ■ Simulation dynamique   | 2.0 jour |
| ■ Analyse de contraintes | 0.5 jour |

### Routage - Inventor Routed Systems

|   |          |
|---|----------|
| ■ Conception de tuyauterie                      | 0.5 jour |
| ■ Conception de faisceaux de câbles électriques | 0.5 jour |

### Outillage - Inventor Tooling

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ■ Conception de moules | 1.0 à 2 jours |
|------------------------|---------------|

### Aide au démarrage dans l'environnement de votre entreprise

|  |          |
|--|----------|
| ■ Créer et gérer des éléments de bibliothèque  | 1.0 jour |
| ■ Communication de données avec d'autres logiciels   | 0.5 jour |
| ■ Personnaliser Inventor pour son entreprise (gabarits cartouches styles cotations couleurs) | 1.0 jour |
| ■ Aide au démarrage  | 2.0 jour |

### Fonctions de présentation, rendu, échanges

|   |          |
|---|----------|
| ■ Créer et animer des présentations - notices de montage                  | 0.5 jour |
| ▶ ■ Création d'animations réalistes de haute qualité avec Inventor Studio | 1.0 jour |
| ■ Communication de données avec d'autres logiciels                        | 0.5 jour |



## Personnalisation / programmation

- Utiliser l'interface VBA pour créer des macros Inventor 3.0 jour

## Information

- Utilisation des fonctionnalités et compléments du centre de souscription 0.5 jour

## Vault gestion de données techniques

- Installation et maintenance de Autodesk Vault 0.5 jour
- Utiliser le système de gestion de données Autodesk Vault 1.0 jour

## Showcase

- Bases 2 jours

## 3ds Max Design

- Bases 2 jours
- Perfectionnement 2 jours
- Spécialisation Matériaux et textures 2 jours
- Spécialisation Lumières et rendus 2 jours

## Alias Design

- Bases 6 jours

## Solidworks

### Bases

- ▶ ■ Ouvrir, visualiser, extraire, et imprimer un document numérique sous Solidworks tel que : Modèle 3D d'une pièce, modèle 3D d'un assemblage, dessin de définition, dessin d'ensemble.
- ▶ ■ Réaliser une pièce par extrusion.
- ▶ ■ Réaliser une pièce par révolution.
- ▶ ■ Réaliser une pièce en utilisant des fonctions de symétrie et/ou de répétition.
- ▶ ■ Réaliser une pièce fine : (type découpage)
- ▶ ■ Réaliser un assemblage simple de pièces.

### Fonctions avancées

- ▶ ■ Création de pièces et de famille de pièces avec des cotes paramétrées.
- ▶ ■ Utilisation des fonctions surfaciques et volumiques
- ▶ ■ Création de pièces empreintes puis des fonctions de moulages afin de créer des moules.
- ▶ ■ Contenu modulable en fonction de la demande



## Revit Architecture

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| ▶ ■ modélisation 3D - découverte      | 0.5 jour |
| ▶ ■ créer des vues                    | 0.5 jour |
| ▶ ■ niveaux, murs, portes et fenêtres | 1 jour   |
| ▶ ■ sols, escaliers, toits            | 1 jour   |
| ▶ ■ environnement du bâtiment         | 0.5 jour |
| ■ mise en page                        | 0.5 jour |

|  |          |
|--|----------|
| ■ représentation des objets                    | 0.5 jour |
| ■ nomenclature                                 | 0.5 jour |
| ■ rendu réaliste                               | 1 jour   |
| ■ organisation des projets                     | 1 jour   |
| ■ travail collaboratif : les fichiers liés     | 1 jour   |
| ■ travail collaboratif : les fichiers partagés | 1 jour   |
| ■ mettre en place les fichiers partagés        | 5 jours  |
| ■ création de familles : généralités           | 1 jour   |
| ■ création de familles : approfondissement     | 1 jour   |
| ■ création de familles : maîtrise              | 3 jours  |

## Revit MEP

|           |         |
|-----------|---------|
| ▶ ■ bases | 5 jours |
|-----------|---------|

## DevisSoc

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| ■ prise en main de l'étude complète | 1 jour |
| ■ autres fonctions sur demande      |        |



## Création graphique PAO – web

### Corel Draw

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Adobe Corel Draw initiation | 3 jours |
| Adobe Corel Draw avancé     | 1 jour  |

### Corel Photo-Paint

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Adobe Corel Photo-Paint initiation | 3 jours |
| Adobe Corel Photo-Paint avancé     | 1 jour  |

### Illustrator

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Adobe Illustrator initiation | 3 jours |
| Adobe Illustrator avancé     | 1 jour  |

### Photoshop

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Adobe Photoshop initiation | 3 jours |
| Adobe Photoshop avancé     | 1 jour  |

### InDesign

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Adobe InDesign initiation | 3 jours |
| Adobe InDesign avancé     | 1 jour  |

### Fireworks

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Adobe Fireworks initiation | 3 jours |
| Adobe Fireworks avancé     | 1 jour  |

### Dreamweaver

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Adobe Dreamweaver initiation | 3 jours |
| Adobe Dreamweaver avancé     | 1 jour  |



## Bureautique

### Word

|   |         |
|---|---------|
| MS Word initiation                      | 2 jours |
| MS Word avancé                          | 2 jours |
| MS Word automation avec VBA             | 3 jours |
| MS Word techniques pour documents longs | 2 jours |

### Excel

|                     |         |
|---------------------|---------|
| MS Excel initiation | 2 jours |
| MS Excel avancé     | 2 jours |
| MS Excel macros VBA | 3 jours |

### Access

|  |         |
|--|---------|
| MS Access initiation                     | 3 jours |
| MS Access avancé                         | 2 jours |
| MS Access programmation / automation VBA | 3 jours |

### Project

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| MS Project initiation | 3 jours |
| MS Project avancé     | 2 jours |

### Powerpoint

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| MS Powerpoint initiation          | 3 jours |
| MS Powerpoint avancé              | 2 jours |
| MS Powerpoint automation avec VBA | 3 jours |

### Open Office

|   |                |
|---|----------------|
| MS Open Office Writer/calc/impress initiation | 2 jours/module |
| MS Open Office Writer/calc/impress avancé     | 1 jour/module  |

## Systèmes d'exploitation

### Windows

|  |        |
|--|--------|
| Windows 7 utilisateur  | 1 jour |
| Windows XP utilisateur   | 1 jour |
| Windows Server administrateur 2008 1 <sup>er</sup> niveau                | 1 jour |
| Windows Small Business server 2008 administrateur 1 <sup>er</sup> niveau | 1 jour |