

## Professionnalisation sur les logiciels de DAO/CAO

➤ Logiciels AUTOCAD - applicatifs bâtiment 2D-3D et/ou industrie 2D (*pièce représentée sur plan*)

Durées 105 et 70 heures

➤ Logiciel CATIA (systèmes mécaniques) 3D (*pièce représentée dans l'espace*)

Durée 140 heures



La région Limousin prend en charge la mise en œuvre de l'action de formation effectuée par L'AFPA

Campus de Limoges Romanet (AUTOCAD industrie) : 19/09/2011 au 30/09/2011

Campus de Limoges Babylone (AUTOCAD bâtiment) : 05/09/2011 au 23/09/2011

Campus de Limoges Romanet (CATIA V5) : 03/10/2011 au 28/10/2011

### Le métier

Emploi positionné directement au sein d'un bureau d'études (dans une entreprise), ou en cabinet d'ingénierie et d'architecture ou en sous-traitance.

Travaux nécessitant l'utilisation de logiciels et d'outils informatiques d'aide à la Conception et au Dessin Assisté par Ordinateur (CAO DAO).

### Déroulement des formations

#### Utilisation d'AUTOCAD - Applicatifs BATIMENT ET INDUSTRIE

Mettre en œuvre le logiciel AUTOCAD et de ses périphériques - Réaliser des dessins techniques en 2D

Imprimer à différentes échelles et formats - Remise à jour des connaissances en dessin technique (Dessin d'ensemble, cotation, assemblage, liaison.....) - Rappels ou découverte des fonctionnalités de base de Windows

Bureautiques: système d'exploitation, logiciels (Excel, fonction de bases d'un logiciel de DAO)

Présentation du logiciel - Gestion des éléments de dessin - Gestion des objets (entités géométriques)

Manipulation des éléments de base en DAO CAO - Les objets graphiques

Création de plans (Cotation, Utilisation des éléments de bibliothèque et références externes, Optimisation et accélération de la conception)

La formation se termine par la réalisation d'un dossier de synthèse (bâtiment ou industrie)

Techniques de recherche d'emploi (Réalisation et/ou mise à jour du CV, Ciblage des Entreprises : courriers, Préparation à un entretien de recrutement)

#### Utilisation de CATIA (logiciel Dassault - systèmes mécaniques)

Mettre en œuvre le logiciel CATIA V5 et de ses périphériques - Réaliser des dessins techniques en 3D

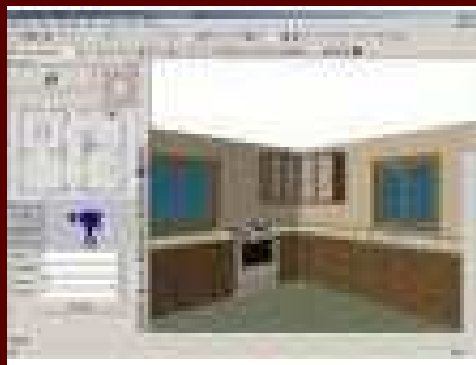
Imprimer à différentes échelles et formats - Remise à jour des connaissances en dessin technique (Dessin d'ensemble, cotation, assemblage, liaison.....) - Rappels ou découverte des fonctionnalités de base de Windows

Bureautiques: système d'exploitation, logiciels (Excel, fonction de bases d'un logiciel de DAO)

Présentation du logiciel CATIA - Gestion des fonctions de dessin - Gestion des esquisses - Création de pièces solides

d'assemblages de composants et mise en plan ISO - Manipulation de CATIA V5 - Conception et modifications de pièces en mode assemblage - Conception de volumes à corps multiples - Utilisation de l'opération booléenne pour générer des pièces complexes - Présentation des fonctions avancées de CATIA - Conception analyse et modification de pièces au sein d'un contexte assemblage - Création et gestion d'une bibliothèque de composants 3D - Création analyse et modification des mises en plans - Personnalisation de CATIA V5

Techniques de recherche d'emploi (Réalisation et/ou mise à jour du CV, Ciblage des Entreprises : courriers, Préparation à un entretien de recrutement)



## Professionalisation sur les logiciels de DAO/CAO

➤ Logiciels AUTOCAD - applicatifs bâtiment 2D-3D et/ou industrie 2D (*pièce représentée sur plan*)

Durées 105 et 70 heures

➤ Logiciel CATIA (systèmes mécaniques) 3D (*pièce représentée dans l'espace*)

Durée 140 heures



La région Limousin prend en charge la mise en œuvre de l'action de formation effectuée par L'AFPA

Campus de Limoges Romanet (AUTOCAD industrie) : 19/09/2011 au 30/09/2011

Campus de Limoges Babylone (AUTOCAD bâtiment) : 05/09/2011 au 23/09/2011

Campus de Limoges Romanet (CATIA V5) : 03/10/2011 au 28/10/2011

### Modalités de recrutement

Tout candidat avec ou sans expérience (demande spontanée ou émanant d'un prescripteur via extranet) **possédant au minimum les connaissances de base en dessin technique.**

Tout dessinateur de bureau d'études expérimenté en conception conventionnelle (dessin sur plan papier) souhaitant enrichir ou transférer ses compétences au travers de l'utilisation d'outils de DAO CAO

Les candidats seront invités à une information collective, proposée dans les campus AFPA des trois départements de la région Limousin.

Les prescripteurs y seront conviés.

Au cours d'un entretien les formateurs examineront l'adéquation entre les pré-requis des candidats et les contenus de formation.

### Modalité de la formation

#### Déroulement - pédagogie :

Entraînement sur des études de cas qui permettent aux participants d'acquérir méthode et synthèse pour maîtriser toutes les fonctions de base

- Formation concrète et individualisée : chaque participant peut donc travailler sur son propre projet
- Pédagogie dynamique : alternance d'apports méthodologiques, de temps d'entraînement et de mises en situation
- Evaluations individuelles de la formation au terme du module

#### Equipements :

La formation proposée met à disposition des apprenants des plateaux techniques polyvalents :

- poste de travail de DAO/CAO individuel
- périphériques (imprimantes et tables traçantes)
- logiciels AUTOCAD ou CATIA V5
- salle de cours équipée des moyens pédagogiques de projection
- base documentaire - Ressources pédagogiques (progressions d'ex. pratiques)

**Validation** : attestation de fin de stage

**Pour vous inscrire, présentez vous ou téléphonez au :**

**CAMPUS AFPA Limoges Babylone**  
68 avenue de Babylone  
87000 Limoges

**05 55 31 49 50**

**CAMPUS AFPA Limoges Romanet**  
27 rue Léonard Samie  
87000 Limoges

**05 55 30 01 30**

*Se munir de votre CV et de la « fiche de prescription »  
établie par votre conseiller Pôle Emploi, Mission Locale...*

[www.limousin.afpa.fr](http://www.limousin.afpa.fr)

