

# Modélisation 2D 3D avec Autocad et Solidworks + L'infographie sous Adobe Illustrator CC de A à Z

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

SYLVAN FORMATIONS  
Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE  
05.46.55.14.70  
contact@sylvan-larochele.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

- Connaissances de base de Microsoft  
Windows - Maîtrise même partielle du dessin

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Utiliser le logiciel Autodesk Autocad 2D et 3D Créer une session personnalisée Créer et modifier un dessin 2D Gérer le travail d'une équipe sur Autocad, maîtriser les modifications effectuées Communiquer avec d'autres équipes par l'impression ou l'export de fichiers Utiliser les fonctions avancées d'Autocad Concevoir en 3 dimensions des projets et des pièces Réaliser des rendus 3D photoréalistes et des modélisations 3D d'objets Maîtriser les outils de dessin vectoriel Créer des objets vectoriels et éléments graphiques Créer des infographies, flyers, affiches, cartes de visites, devantures A l'issue de cette formation, l'apprenant ou apprenante est en mesure de réaliser des conceptions diverses à usage professionnel en utilisant le logiciel Illustrator, de concevoir un cahier des charges et d'effectuer les travaux demandés par le client.

## Contenu et modalités d'organisation

Découverte d'Autodesk Autocad Environnement de travail, palettes d'outils... Gestion des fichiers Ouvrir et afficher des créations Les bases pour dessiner Création d'objets de base Utilisation du repérage et de l'accrochage aux objets ou polaire Utilisation des unités Raccourcis claviers Saisie des informations et coordonnées Les objets Sélection d'un objet Déplacer un objet à la souris ou par ses coordonnées Modifier un objet existant pour en créer un nouveau Tourner un objet Déformer un objet ou modifier ses dimensions Créer une forme miroir ou une symétrie à partir d'un objet Etendre ou réduire un objet à une zone définie Séparer un objet en plusieurs parties Relier des objets avec un axe ou un chanfrein Ancrer un objet à un point de repère ou à un autre objet Utilisation des polylignes Utilisation des ellipses Coordonnées polaires, cartésiennes, absolues ou relatives Organisation de l'espace de travail Utilisation et gestion des calques Modification des propriétés des objets et utilisation de la palette de propriétés Clonage des propriétés Export d'informations à partir des objets déjà réalisés Gestion des propriétés des calques par fenêtres Styles de tracés Fichiers de gabarit (DWT) Cotes et mesures Création, modification et utilisation des cotes Vue des différents styles de cotes Utilisation des lignes de renvoi et des lignes de renvoi multiples Annotations et texte Création et édition de texte simple ligne Création et édition de texte multilignes Gestion de la taille des annotations Dessins de base Utilisation des lignes, polylignes, arcs de cercle, cercles, carrés, rectangles, polygones, ellipses, hélices Conversion des splines en polylignes Création et modification des hachurages des objets Mise en page et impression Configuration des mises en page Création de présentations et usage de fenêtres de présentation Impression des calques et des dessins Création de présentations PDF, DWF et des vues Publication et présentations multi-feuilles Gestion des calques et des échelles pour la mise en page Plans et dessins Lignes, polylignes, contours et régions Alignement d'objets, groupes d'objets Conversion d'objets en polylignes et liaisons Gestion des SCU Mise en place de

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

Tosa Illustrator - *Sans niveau spécifique*  
Tosa Autocad - *Sans niveau spécifique*

**MON COMPTE FORMATION** Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00396440	du 31/10/2023 au 31/10/2025	Poitiers (86)	SYLVAN FORMATIONS		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC
00396439	du 31/10/2023 au 31/10/2025	La Rochelle (17)	SYLVAN FORMATIONS		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC