

## Génie civil

# AutoDesk Inventor

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=311>

### Objectif

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

### Prérequis

Connaissances préalables nécessaires :

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière - 69372 - Lyon CEDEX 08

Tél. : 04 78 78 84 84 - Fax : 04 78 78 84 94

Siret : 19692866700027 - Numéro d'activité : 8269P002769

### Dates

Entrées et sorties permanentes

### Public

tout public

### Durée

42 heures

La durée est définie en fonction des besoins de chaque stagiaire (à partir de 30h...). Le planning est conçu en fonction du stagiaire.

### Modalités

Cours du jour

Collectif

Individualisé

Formation en présentiel

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -

MARTINIÈRE PLUS

41 Rue Antoine Lumière

69008 LYON

### Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE

41 rue Antoine Lumière

69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84

Fax : 04 78 78 84 94

contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr