

## Dessin, conception et fabrication assistés par ordinateur

# 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 PIÈCES  
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  
Famille 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 :  
- Maîtrise du domaine technique concerné,  
- Environnement Windows

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

### Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation  
Attestation de stage Martinière Plus

Attestation Autodesk (centre de formation agréé)

### Codification de l'offre

22252 - Dessin BTP

### Date de mise à jour

10/12/2018

GRETA 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

30 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

Formation en présentiel  
Individualisé  
Collectif  
Cours du jour

### Tarif

Nous consulter

### Lieu

LPR La Martinière Monplaisir -  
MARTINIÈRE PLUS  
41 Rue Antoine Lumière  
69008 LYON

### Coordonnées

GRETA 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](mailto:contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr)