

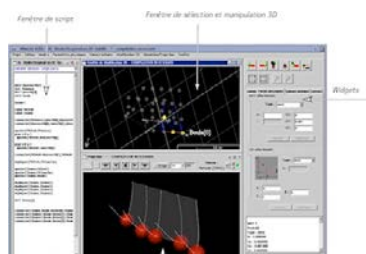
11, 12, 13  
Juillet 2018  
à Grenoble

# ATELIER MIMESIS

## Créer ses objets virtuels animés

3 jours d'atelier à Grenoble les 11, 12 et 13 juillet 2018

Cours d'animation par ordinateur, motion design et chorégraphie virtuelle avec les logiciels de la suite **MIMESIS**.



Le logiciel **MIMESIS** est un modèleur interactif qui permet à l'utilisateur, quel qu'il soit, de construire lui-même ses propres modèles physiques générateurs de mouvements à partir des éléments de base du langage de modélisation et de simulation physique CORDIS-ANIMA.

**MIMESIS** se distingue des logiciels usuels dans le domaine de l'image de synthèse et de l'animation par le fait que son objet premier est le mouvement et non pas la forme. Alors que dans les logiciels usuels d'animation 2D ou 3D, l'utilisateur commence par dessiner une forme ou à concevoir un objet virtuel 3D, dans MIMESIS, il commence par modéliser les qualités du mouvement (accélération, ralentis, chocs, etc...) auquel il donne une forme ensuite de manière très libre.

Plus d'information sur MIMESIS : <http://aicreativity.acroe-ica.org/node/25>

L'ACROE est un centre de recherche et de création musicale et visuelle. Depuis 1976, les chercheurs et artistes de l'ACROE ont développé des outils numériques innovants au service de la création visuelle, tels que le logiciel MIMESIS.



**ACROE**

**Association pour la Création et la Recherche sur les Outils d'Expression**  
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet 38000 Grenoble  
Tél. +33(0)4 76 57 46 48 — [www.acroe-ica.org](http://www.acroe-ica.org)

## Contenu

### Mise en forme

Qu'est ce qu'un art du mouvement visuel ? Que pourrait-il être avec l'ordinateur ? Quelle est la place du corps, de la matière et de la manipulation gestuelle, dans l'imagination dynamique ?

Techniques pour apprendre à voir le mouvement visuel pour lui même.

### Introduction aux techniques

Positionnement dans le paysage des techniques de création visuelle par ordinateur

Présentation des principes du logiciel MIMESIS et des fonctionnalités pour sa manipulation

Illustration sur des exemples

### Travaux pratiques

Travail par binôme ou travail individuel, selon préférence

Exercices de réalisation de mouvements élémentaires

Exercices de découverte de la relation entre la forme et le mouvement : l'utilisation de MIMESIS pour la formation du regard dynamique : apprendre pour « voir » le mouvement derrière la forme ; apprendre à « le former ».

### Travaux collectifs

Présentation et analyses collectives des travaux pratiques

### Équipements

Ordinateurs disposant du logiciel GENESIS

Documentation sur le logiciel

Exemples d'instruments virtuels

Des séances collectives, communes aux deux ateliers GENESIS et MIMESIS, permettront d'échanger les apprentissages et les résultats. Les personnes pourront ainsi avoir un regard croisé sur la discipline jumelle, arts musicaux et/ou arts visuels et corporels.

## Effectif

Limité à 12 participants

## Informations — Renseignements

Sur les contenus :

Annie Luciani — Tél. +33(0)4 76 57 46 48

[Annie.Luciani@grenoble-inp.fr](mailto:Annie.Luciani@grenoble-inp.fr)

Sur les inscriptions :

Laetitia Boulle — Tél. +33(0)4 56 52 89 11

[L.Boulle@grenoble-inp.fr](mailto:L.Boulle@grenoble-inp.fr)

## Encadrement

**Annie Luciani,**

concepteur du logiciel,  
ingénieur de recherche,  
artiste en arts visuels

**Nicolas Castagné,**

co-développeur et co-concepteur  
du logiciel, enseignant-chercheur  
artiste en arts visuels

### Intervenants ponctuels :

**Daniel Barthélemy,**

artiste arts visuels et multimédia

**Bénédicte Adessi,**

performeuse chorégraphe

## Publics

Cette formation est accessible à tous les niveaux :

- Débutant sans prérequis excepté savoir manipuler un ordinateur standard ;
- Intermédiaire ayant déjà eu une pratique élémentaire du logiciel MIMESIS ;
- Expert avec pratique de MIMESIS confirmée.

## Dates et lieu

Les 11, 12 et 13 juillet 2018,  
9h30 à 12h30 et 14h00 à 17h00.

Au siège social de l'ACROE,  
Institut Polytechnique de  
Grenoble, 46 avenue Félix Viallet  
38000 Grenoble

## Coût de la formation

380 € pour 3 jours, soit 21 heures de formation.

Ces frais ne comprennent pas les frais de déplacement, de repas et d'hébergement.

## Inscriptions

Le dossier d'inscription est

disponible en ligne :

[www.acroe-ica.org/fr/atelier-mimesis-juillet-2018](http://www.acroe-ica.org/fr/atelier-mimesis-juillet-2018)

ou sur demande :

[L.Boulle@grenoble-inp.fr](mailto:L.Boulle@grenoble-inp.fr)

À retourner à : ACROE,

46 avenue Félix Viallet 38000

avant le 6 juillet 2018