



La formation « Dessin technique : modéliser une installation scénique avec Autocad » permet aux participant.es d'acquérir les compétences leur permettant de produire des plans et des modèles en 3D de haute qualité pour les installations scéniques, afin de visualiser la conception de l'installation, de la communiquer à l'équipe de production et de l'adapter au besoin.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appliquer les principes de base de la CAO/DAO et les fonctionnalités d'Autocad pour la production de plans et de modèles en 3D.
- Dessiner des plans d'installation scénique en 2D en utilisant des outils de dessin et de modification.
- Créer des modèles en 3D des structures de l'installation scénique en utilisant des techniques de modélisation telles que les extrusions, les révolutions, les balayages, etc.
- Créer des vues en coupe des structures de l'installation scénique pour mieux comprendre comment les différents éléments de la structure s'emboîtent.
- Annoter et à mettre en page les plans créés avec Autocad pour communiquer efficacement les informations liées à l'installation scénique.

### PUBLIC VISÉ & PRÉ-REQUIS

- Régisseurs généraux ou techniques souhaitant développer des compétences en DAO/CAO afin d'améliorer leur efficacité et productivité.
- Intermittent.es, salarié.es du spectacle vivant voulant développer des compétences transverses.
- Jeunes diplômé.es dans les métiers du spectacle vivant voulant acquérir des compétences en DAO/CAO.
- Connaissance impérative de l'outil informatique et de l'environnement Windows.

### TARIF

1 225 €

Financement sur-mesure possible selon profil, financement AFDAS possible (selon conditions d'éligibilité).

### DURÉE DE FORMATION

35 heures.

### CENTRE DE FORMATION

Paris-Ouest, Lyon.

### DÉLAIS D'ACCÈS

Dates à retrouver sur [3is-executive.fr](http://3is-executive.fr)

### MODALITÉS D'ACCÈS

Inscription sans disposition particulière. Si besoin d'informations ; prenez contact avec le ou la conseiller.e formation de 3iS-executive : [fc-lyon@3is.fr](mailto:fc-lyon@3is.fr)

### ENCADREMENT

La formation est assurée par un expert en CAO DAO avec Autocad, encadré par les ingénieurs pédagogiques de 3iS-executive.

### EFFECTIFS

14 personnes maximum.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Étude de cas : à partir d'un cahier des charges, produire les dessins, et la modélisation 3D d'une installation scénique.

### VALIDATION

3iS BORDEAUX | 36 rue des Terres Neuves, 33130 Bègles | [fc-bordeaux@3is.fr](mailto:fc-bordeaux@3is.fr) | 05 56 51 90 30 | SIRET 794 436 394 00017 | Code APE 8542Z  
3iS LYON | 7 rue du 35<sup>ème</sup> régiment d'aviation 69500 BRON | [fc-lyon@3is.fr](mailto:fc-lyon@3is.fr) | 04 72 72 01 01 | SIRET : 824 391 015 00024 | Code APE 8559A  
3iS NANTES | 2 rue Gaspard Coriolis, 44300 Nantes | [fc-nantes@3is.fr](mailto:fc-nantes@3is.fr) | 02 72 25 65 01 | SIRET 894 497 254 00017 | Code APE 8559A  
3iS PARIS | 4 rue Blaise Pascal 78 990 Élancourt | [fc-paris@3is.fr](mailto:fc-paris@3is.fr) | 01 30 69 64 48 | SIRET 345 052 229 00035 | Code APE 8559B

05F15V1 | Fiche programme « Apprendre Autocad pour produire des plans et modéliser en 3D une installation scénique », mise à jour le 27/04/2023 | [www.3is-executive.fr](http://www.3is-executive.fr)



Attestation de stage de formation.

Cette formation fait partie du bloc de compétence « Préparer et superviser l'organisation technique et logistique d'un spectacle vivant ou d'un évènement » du titre « [Régisseur Général du spectacle](#) » de niveau 6 inscrit au RNCP auprès de France Compétences, qui fait l'objet d'une certification (elle-même éligible au CPF).



### MÉTHODES MOBILISÉS

Mise en pratique, étude de cas & apports théoriques.

Formation en présentiel, distanciel nous consulter.

### DISPOSITIF D'ACCUEIL DES APPRENANT.ES EN SITUATION DE HANDICAP (TEMPORAIRE OU DURABLE) & ACCESSIBILITÉ

Un.e référent.e handicap est à votre écoute sur chaque centre, et plus d'informations sont disponibles également ici : [3is-executive.fr/handicap-et-accessibilite](http://3is-executive.fr/handicap-et-accessibilite)

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 1

#### PRÉSENTATION DU LOGICIEL AUTOCAD

- Présentation des objectifs de la formation ;
- Introduction au logiciel de CAO/DAO et à ses outils de base ;
- Comprendre l'interface du logiciel, les outils de dessin et les raccourcis clavier ;
- Créer des objets de base tels que des lignes, des cercles et des rectangles.

### JOURS 1 & 2

#### PRODUIRE DES DESSINS TECHNIQUES EN 2D AVEC AUTOCAD

- Techniques de dessin en 2D
- Créer des plans d'installation scénique en utilisant des lignes, des cercles, des arcs, des polylignes, etc.
- Manipuler les objets en utilisant les outils de transformation tels que la translation, la rotation, l'échelle, etc.

### JOUR 3

#### MODÉLISER EN 3D AVEC AUTOCAD

- Techniques de modélisation en 3D ;
- Créer des modèles en 3D des structures de l'installation scénique en utilisant des outils tels que les extrusions, les révolutions, les balayages, etc. ;

3IS BORDEAUX | 36 rue des Terres Neuves, 33130 Bègles | [fc-bordeaux@3is.fr](mailto:fc-bordeaux@3is.fr) | 05 56 51 90 30 | SIRET 794 436 394 00017 | Code APE 8542Z  
3IS LYON | 7 rue du 35<sup>ème</sup> régiment d'aviation 69500 BRON | [fc-lyon@3is.fr](mailto:fc-lyon@3is.fr) | 04 72 72 01 01 | SIRET : 824 391 015 00024 | Code APE 8559A  
3IS NANTES | 2 rue Gaspard Coriolis, 44300 Nantes | [fc-nantes@3is.fr](mailto:fc-nantes@3is.fr) | 02 72 25 65 01 | SIRET 894 497 254 00017 | Code APE 8559A  
3IS PARIS | 4 rue Blaise Pascal 78 990 Élancourt | [fc-paris@3is.fr](mailto:fc-paris@3is.fr) | 01 30 69 64 48 | SIRET 345 052 229 00035 | Code APE 8559B

05F15V1 | Fiche programme « Apprendre Autocad pour produire des plans et modéliser en 3D une installation scénique », mise à jour le 27/04/2023 | [www.3is-executive.fr](http://www.3is-executive.fr)

**3iS**  
EXECUTIVE



- Utiliser les outils de modification pour apporter des modifications aux objets 3D.

#### SAVOIR CRÉER DES VUES EN COUPE AVEC AUTOCAD

- Création de vues en coupe ;
- Créer des vues en coupe des structures de l'installation scénique afin de mieux comprendre comment les différents éléments de la structure s'emboîtent ;
- Créer des coupes transversales et longitudinales.

### JOUR 4

#### CRÉER DES MISES EN PAGES ET DES ANNOTATIONS AVEC AUTOCAD

- Annotation et mise en page des plans ;
- Ajouter des annotations aux plans et les organiser sur des feuilles de dessin ;
- Créer des mises en page avec plusieurs vues de dessin pour montrer différents aspects de l'installation scénique ;
- Exporter les plans vers d'autres formats.

### JOUR 5

#### ÉVALUATION ET CONCLUSION

- Évaluation de la formation par les participants ;
- Conclusion de la formation et synthèse des acquis.