

— VECTORWORKS · CAO/DAO · LUMIÈRE & SCÉNOGRAPHIE

PLAN DE FEU · RIGGING · BRACEWORKS · RENDERWORKS

Formation Vectorworks Spotlight

NIVEAU 1

Maîtrisez l'outil de référence du spectacle : plan de feu lumière, rigging Braceworks et rendu professionnel — en 5 jours intensifs.

🕒 40 heures · 5 jours

👥 8 participants max.

📍 Voisins-le-Bretonneux (78)

🇫🇷 Éligible AFDAS

**par Olivier Dufresne**

Formateur expert Vectorworks · Spectacle & Événementiel depuis 2008



OLIVERDY.COM

40H

DURÉE TOTALE

5

JOURS

8

PARTICIPANTS MAX.

1:1

POSTE / PERSONNE

4,9/5

SATISFACTION

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Maîtriser l'interface et les outils Vectorworks Spotlight pour concevoir des plans de feu lumière, son et vidéo complets, gérer le rigging et les calculs de charges avec Braceworks, produire des vues 3D et rendus Renderworks, et livrer un dossier technique professionnel exploitable — spectacle vivant, événementiel, cinéma ou plateau TV.

CE QUE VOUS MAÎTRISEREZ**Compétences développées**

- ▶ Structurer un projet Spotlight : calques, classes et organisation selon les standards du spectacle
- ▶ Concevoir un plan de feu lumière complet : projecteurs, circuits, adresses DMX, câblages
- ▶ Intégrer son (Line Array), vidéo (mur LED, VP) et scénographie dans un document unique
- ▶ Maîtriser le rigging et Braceworks : calcul de charges, accrochages, rapports de conformité
- ▶ Produire vues 3D, coupes et rendus Renderworks pour présentation client
- ▶ Exporter un dossier technique : PDF, PDF 3D, DWG, MVR (MA3, Depence)
- ▶ Générer feuilles de patch, inventaires matériel et rapports câblage

Vectorworks

Spotlight

Braceworks

Renderworks

MVR / GDTF

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION**Public & Prérequis****Public concerné**

- ▶ Techniciens lumière — intermittents & permanents
- ▶ Chefs électriciens et régisseurs lumière
- ▶ Scénographes débutant sur Spotlight
- ▶ Concepteurs lumière en réorientation outil
- ▶ Coordinateurs techniques de production événementielle

Prérequis

- ▶ Vectorworks Essentiel suivi, ou audit oral gratuit (30 min)
- ▶ Repères scéniques (cour/jardin, lointain/face)
- ▶ Nomenclature projecteurs (spot, PC, PAR, lyre)
- ▶ Maîtrise Windows ou macOS



Plan de feu professionnel produit avec Vectorworks Spotlight — documentation terrain

5 JOURS · 8H/JOUR · 9H30-18H30

Programme détaillé

JOUR 1 · FONDAMENTAUX

Environnement Spotlight & logique documentaire

- Interface Spotlight, palettes métier, gestionnaire de ressources
- Configuration document : unités, calques conception/construction, classes par corps de métier
- Import de plans architecturaux, adaptation au contexte scénique
- Gabarit professionnel, conventions de nommage, rigueur documentaire

JOUR 2 · PLAN DE FEU

Plan de feu 2D complet

- Insertion et paramétrage projecteurs depuis la bibliothèque Spotlight
- Label, canal DMX, puissance, adresse Universe, câblage
- Intégration son (Line Array, sub) et vidéo (mur LED, VP)
- Cotations, annotations et légendes professionnelles
- Exercice : plan de feu complet salle de concert

JOUR 3 · RIGGING & BRACEWORKS

Structures, charges & sécurité

- Construction structures Truss : pont de face, perche, rig de scène
- Braceworks : calcul de charges, vérification accrochages
- Génération du rapport de sécurité automatique
- Cas pratique : rig festival deux ponts

JOUR 4 · VUES 3D & PRÉSENTATION

Renderworks & dossier client

- Mode 3D : caméras, navigation, section views
- Textures et éclairages Renderworks — rendu photoréaliste
- Mise en page feuille de présentation client
- Vues multi-angles pour dossier technique
- Exercice : planche de présentation complète

JOUR 5 · ÉVALUATION & LIVRABLES

Exports & dossier technique final

- Génération feuilles de patch, inventaires, rapports câblage
- Export PDF multipages, PDF 3D, DWG, MVR (MA3, Depence)
- Cas pratique intégré : dossier technique production événementielle
- Évaluation individuelle orale en fin de parcours

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- ▶ Cours en présentiel — écran tactile interactif 98 pouces
- ▶ Séquences théoriques + exercices d'application immédiats
- ▶ Prise en main à distance via réseau NDI
- ▶ Ressources partagées accessibles post-formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation & certification

Étape	Description
Positionnement	Entretien téléphonique + questionnaire préalable
En cours	Exercices pratiques individuels par séquence
Contrôle	Questionnaires oraux de compréhension
Travaux dirigés	Contrôle des acquis sur projets types
Projet final	Dossier technique complet · restitution collective

Documents remis en fin de stage

Attestation individuelle de fin de formation · Attestation de présence

ORGANISATION

Informations pratiques

1

Horaires

9h30–13h00 · 14h00–18h30 · 8h de formation par jour

2

Matériel

6 postes dédiés · licence officielle Vectorworks Spotlight + Braceworks · écran tactile interactif

3

Lieu de formation

Centre Oliverdy · 8 rue des Tilleuls · 78960 Voisins-le-Bretonneux

4

Financement AFDAS

Prise en charge 100 % possible · Oliverdy gère votre dossier : intermittents, salariés, indépendants

5

Suivi post-formation

Accompagnement téléphonique & mail · délai de réponse 72h (jours ouvrables)



Organisme certifié Qualiopi — Catégorie : Action de formation

Oliverdy est certifié Qualiopi par un organisme accrédité COFRAC. Cette certification garantit la qualité des processus mis en œuvre et est obligatoire pour bénéficier de financements publics et mutualistes (AFDAS, OPCO, CPF...).

SIRET : 50099581600039 · APE : 8559A · N° déclaration : 11788159878 · N° TVA : FR 08500995816

INSCRIPTION & RENSEIGNEMENTS



TÉLÉPHONE

+33 (0)6 67 72 26 72
01 30 23 96 69



EMAIL

formation@oliverdy.com



SITE WEB

oliverdy.com/formations-cao-dao/
formation-vectorworks/spotlight-n1.html