

VECTORWORKS SPOTLIGHT
2206-us-Spotlight-2023-Festival-File.vwx

Spotlight-2023...

Rigging: Host

Main Stage Rigging

No Active Plans

1/4"=1'

75%

Custom View

0.01"

Orthogonal

Flyover Tool: Interactive Drigh Mode. Click to set the flyover origin or click and drag to flyover.

VECTORWORKS · CAO/DAO · RIGGING AVANCÉ & WORKFLOW COLLABORATIF

BDD · VWXP · BRACEWORKS EUROCODES · RENDERWORKS · MVR

Formation Vectorworks Spotlight

NIVEAU 2

Industrialisez votre workflow : données structurées, modèle collaboratif VWXP, Braceworks Eurocodes et documentation technique normée — en 5 jours intensifs.

40 heures · 5 jours

8 participants max.

✓ Prérequis : Spotlight N1

Éligible AFDAS

OD

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

Industrialiser son workflow Vectorworks Spotlight : données structurées, modèle collaboratif VWXP, Braceworks Eurocodes et documentation technique normée exportable. Pour les utilisateurs maîtrisant Spotlight N1, souhaitant passer à des projets techniques complexes.

CE QUE VOUS MAÎTRISEREZ

Compétences avancées

- ▶ Étiquettes dynamiques, composants virtuels, BDD personnalisés, connexion ODBC/SQLite, légendes graphiques et tableaux exportables
- ▶ Projet collaboratif géoréférencé : fichier VWXP, nuages de points LAS/LAZ, fusion multi-fichiers
- ▶ Braceworks : paramétrage matériaux, rapports de charge, diagrammes d'élingage Eurocodes, export FEA
- ▶ Systèmes de levage : treuils, points d'ancrage, charges ponctuelles et distribuées, éléments motorisés
- ▶ Cable Tool : longueurs, connecteurs, styles câbles, listings exportables
- ▶ Documentation complète : rendus Renderworks/Twinmotion, export MVR et présentation projet

Braceworks

VWXP

BDD / ODBC

Eurocodes

Cable Tool

MVR

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION

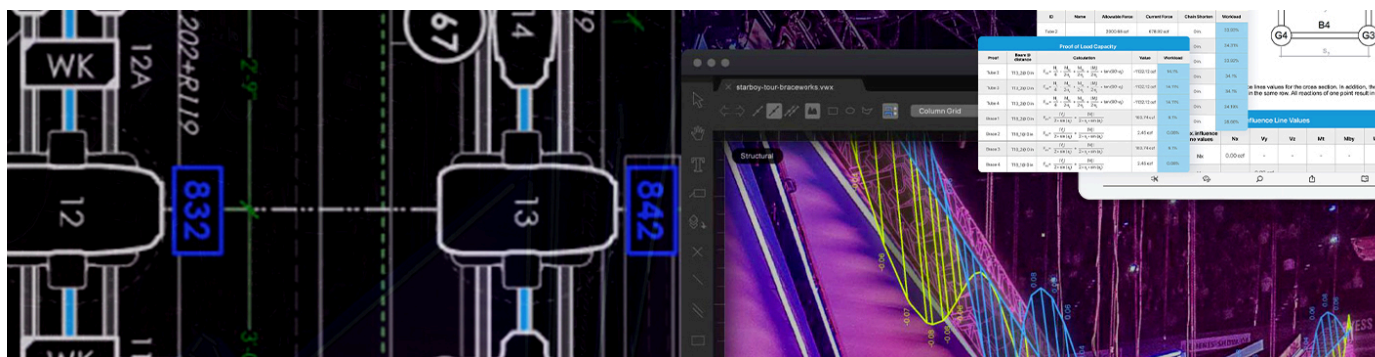
Public & Prérequis

Public concerné

- ▶ Chefs de projet technique et directeurs techniques
- ▶ Régisseurs généraux et régisseurs de tournée
- ▶ Scénographes et décorateurs de spectacle
- ▶ Constructeurs de décors et techniciens de plateau
- ▶ Techniciens rigging et accrocheurs professionnels

Prérequis obligatoires

- ▶ **Formation Vectorworks Essentiel Oliverdy** — obligatoire
- ▶ **Formation Vectorworks Spotlight Niveau 1** — obligatoire
- ▶ Pratique régulière de Vectorworks en contexte professionnel
- ▶ Maîtrise Windows ou macOS



Braceworks Eurocodes — analyse de charges, diagrammes d'élingage et rapport de conformité sur projet festival

5 JOURS · 8H/JOUR · 9H30-18H30

Programme détaillé

JOUR 1 · BDD & ÉTIQUETTES

Données structurées & automatisation

- Étiquettes dynamiques, composants virtuels, légendes graphiques
- Formats BDD personnalisés, connexion ODBC/SQLite/Excel
- Tableaux exportables : patch, inventaires, rapports câblage
- Automatisation des mises à jour documentaires

JOUR 2 · DATA & COLLABORATIF

Projet VWXP & géoréférencement

- Projet partagé VWXP : structure, droits, fusion multi-fichiers
- Nuages de points LAS/LAZ, géoréférencement SIG
- Import/export Vision, Wysiwyg, MA3D, KML, DXF
- Cas pratique : modèle collaboratif production tournée

JOUR 3 · CABLE TOOL

Câblage technique avancé

- Configuration longueurs, connecteurs, armoires de distribution
- Édition des styles câbles (vidéo, son, DMX, data)
- Listing technique fiable et exportable (PDF, CSV)
- Intégration cable plan dans le dossier technique final

JOUR 4 · BRACEWORKS EUROCODES

Charges, élingage & conformité

- Paramétrage matériaux, validation connectivité des objets
- Rapports de charge, diagrammes d'élingage Eurocodes / ESTA
- Ancrage, treuils motorisés, charges ponctuelles et distribuées
- Export FEA, aspects juridiques ensembles démontables

JOUR 5 · ÉVALUATION & LIVRABLES

Renderworks, MVR & dossier final

- Rendus Renderworks cinématiques, workflow Twinmotion
- Export MVR (MA3, Depence, Vision) — workflow complet
- Constitution du dossier technique normé : vues, coupes, rapports
- Évaluation individuelle orale sur projet complet

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Cours en présentiel — écran formateur 98 pouces tactile
- On travaille sur **vos fichiers** de production
- Exercices issus de productions réelles (tournées, festivals)
- Ressources partagées accessibles post-formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation & certification

Étape	Description
Positionnement	Audit oral (30 min) + questionnaire de niveau N1
En cours	Exercices pratiques individuels par séquence
Contrôle	Questionnaires oraux de compréhension
Travaux dirigés	Contrôle des acquis sur projets de production réels
Projet final	Dossier technique normé Eurocodes · restitution individuelle

Documents remis en fin de stage

Attestation individuelle de fin de formation · Certificat Oliverdy

PARCOURS RECOMMANDÉ

Vectorworks
Essentiel



Spotlight
Niveau 1



Spotlight
Niveau 2

ORGANISATION

Informations pratiques

1

Horaires

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

2

Matériel

8 postes dédiés · 1 PC/Mac gaming par stagiaire · Vectorworks Spotlight + Braceworks + ConnectCAD · licence Éducation 3 mois incluse

3

Lieu de formation

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

4

Financement

AFDAS, OPCO, FIFPL, AGEFICE, France Travail · Oliverdy gère votre dossier complet

5

Suivi post-formation

Accompagnement téléphone & 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-n2.html**