

DESSIN DE SCÈNE D'ÉVÉNEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

FARO ZONE



Plan de cours

Pierre Bellemare
Carl Allard



PRÉSENTATION

Le cours *Dessin de scène d'événement assisté par ordinateur* – Faro Zone 3D s'adresse aux personnes désireuses de présenter le croquis de leur événement sous une forme 2D ou 3D.

Le cours *Dessin de scène d'événement assisté par ordinateur* – Faro Zone 3D permet au participant de dessiner et tracer un croquis à l'échelle à partir de mesures prises par la méthode des coordonnées, ou à l'aide d'un relevé effectué par un appareil de mesure au laser ou simplement à partir d'une image aérienne de type « Google » ou autre. Ainsi, ce cours rend le participant apte à utiliser le programme FARO ZONE 3D, à dessiner des croquis à l'échelle de scène d'événement et d'imprimer ses croquis.

Un accent sera donc mis sur l'approfondissement de certaines connaissances susceptibles d'aider le participant. Ainsi, nous aborderons tour à tour le dessin assisté d'ordinateur, la gestion des fichiers de dessins, le dessin de base, création de texte, l'édition d'objets, et l'impression.

TITRE

DESSIN DE SCÈNE ASSISTÉ D'ÉVÉNEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR

PRÉALABLE

- Acquérir le programme FARO ZONE de 3D
- Être familier avec l'environnement Windows
- Posséder un ordinateur sur lequel sera préalablement installé ledit programme

CLIENTÈLE VISÉE

Toutes personnes voulant créer un croquis de scène d'événement à l'aide d'un ordinateur de type PC

DURÉE

24 heures réparties sur 3 jours:

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Maximum 6

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Le cours *Dessin de scène d'événement assisté par ordinateur – Faro Zone 3D* favorise l'acquisition de connaissance et le développement d'habiletés professionnelles qui permettront au participant d'être capable de dessiner et imprimer un croquis à l'échelle d'une scène d'événement.

Après avoir complété ce cours avec succès, le participant sera en mesure :

- de dessiner un croquis à l'échelle d'une scène d'événement à l'aide du logiciel Faro Zone 3d;
- d'imprimer à l'aide du programme Faro Zone 3D;

STRATÉGIE PÉDAGOGIQUE

- Exposé magistral
- Méthode démonstrative
- Exercices

CONTENU

1. Présentation
2. Introduction
3. Le dessin assisté d'ordinateur (types de fichiers)
4. Utilisation des divers outils
5. La gestion des fichiers de dessins
6. La création de texte
7. L'édition d'objet
8. L'impression
9. La gestion des fichiers de dessins
10. Exercices pratiques

BIBLIOGRAPHIE

BELLEMARE, Pierre, Techniques d'enquête de collision, École Nationale de Police de Nicolet, septembre 2000.

Faro Zone 3D, Manuel proposé par la Cie FARO.

Dessin de scène d'événement assisté par ordinateur – Faro Zone 3D

Ce cours favorise l'acquisition de connaissances et le développement d'habiletés professionnelles qui permettront au participant de dessiner une scène d'événement, afin de mieux document et soutenir adéquatement son rapport d'enquête.

Organisé en collaboration avec L'Équipe Collision Expert (ECE)

Formateurs : M. Pierre Bellemare et/ou M. Carl Allard, reconstitutionnistes en scène de collision