

## PROGRAMME DE FORMATION EN PRESENTIEL

### « **TECHNICIEN COMPETENT EN INSPECTION DES CHAPITEAUX, TENTES ET STRUCTURES** »

FOR-EVE-CTS TC-5J 04-20

#### ✓ **Objectifs pédagogiques**

Donner les connaissances réglementaires et techniques relatives aux règles applicables (ERP, notamment), aux différents types de CTS et à l'inspection avant l'admission au public prévue à l'article CTS 52 de l'arrêté du 23 janvier 1985 modifié.

<b>Durée</b> 5 jours soit 35 heures de formation	<b>Nombre de stagiaires</b> 4 à 6 stagiaires
<b>Dates</b> du ../../... au ../../... de 8h30 à 12h00 / 13h30 à 17h00	<b>Coût H.T. global</b> Chiffrage sur demande (Le coût de la formation dépendra la prise en charge de la mise à disposition des CTS montés)
<b>Formateur</b> Richard GIL	Formateur et Contrôleur Technique
<b>Lieu</b> Chez Diversis à Châteauneuf Le Rouge pour la partie théorique et à définir pour la partie pratique	
Interlocuteur à la disposition des stagiaires : Richard GIL                                          Tél. : 06.34.90.42.06                                          Courriel : <a href="mailto:formation@diversis.fr">formation@diversis.fr</a>	

#### ✓ **Pré requis pour suivre la formation**

Techniciens intervenants depuis au moins 2 ans dans le montage des CTS (Chapiteaux, Tentes et Structures)

#### ✓ **Méthodes et moyens pédagogiques**

Des exposés techniques et théoriques sous forme de support PowerPoint (avec vidéo projection) illustrés d'exemples pratiques, mini-cas d'application, questions-réponses.

Des analyses des textes législatifs et réglementaires, des références bibliographiques, des compléments d'analyse.

Des cas pratiques comprenant des inspections sur des montages réels.

#### ✓ **Modalités de suivi et appréciation des résultats**

Pour un bon suivi du stage, les stagiaires disposent d'un support de cours.

Des exercices d'évaluation en fin de stage permettant de valider l'acquisition des connaissances et des compétences.

A l'issue de la formation une attestation est délivrée aux stagiaires. Cette attestation mentionne les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

**✓ Contenu détaillé****Accueil et présentations :**

Accueil des stagiaires  
Point logistique (horaires, hôtel, repas,...)  
Présentations des stagiaires et des formateurs  
Présentation du programme

**Journée 1 « Généralités » :**

Les risques liés à ces constructions

- *En montage*
- *En exploitation*

Les codes

- *Le code du travail*
- *Le code de la construction et de l'habitation*

Les intervenants

- *Les bureaux d'étude*
- *Les organismes de contrôle*
- *Les techniciens compétents*
- *Les commissions de sécurité*

La réglementation

- *L'historique*
- *L'architecture des textes réglementaires*
- *Le règlement de sécurité des ERP (Etablissement Recevant du Public)*
- *Les grands rassemblements*
- *L'arrêté du 23 janvier 1985 modifié (Généralités et homologation)*

Les notions de base

- *Le classement des ERP*
- *Les dispositions constructives*
- *La réaction au feu des matériaux*
- *Les dégagements*
- *Les moyens de secours*

**Journée 2 « Réglementation propre aux CTS » :**

L'arrêté du 23 janvier 1985 modifié

- *Le domaine d'application*
- *Les établissements itinérants*
- *Les établissements à implantation prolongée*
- *Les établissements fixe par conception*
- *Les établissements à étage*

Le registre de sécurité

- *Le contenu*
- *La procédure d'homologation*

Les vérifications techniques

- *La vérification biennale*
- *La vérification des installations électriques*
- *La vérification des éclairages de sécurité*
- *La vérification des moyens de chauffage*

- *La vérification de bon montage*
- *Les autres vérifications techniques (Gradins,...)*

### **Journée 3 « Technologie des CTS » :**

#### Définitions

- *Chapiteau*
- *Tente*
- *Structure*

#### Conception

- *Règles de calcul*
- *Impact dans les ossatures*
- *Impact dans les enveloppes*
- *Analyse de dossiers techniques*

#### Montage

- *Les appuis*
- *Les planchers*
- *Les ossatures*
- *Les enveloppes*

#### Liaisonnement au sol

- *Les études de sol*
- *Les appuis au sol (Répartition des charges au sol)*
- *Le lestage*
- *L'ancrage*
- *Les essais en charge*

#### Structures indépendantes

- *Les praticables*
- *Les scènes*
- *Les gradins*
- *Les grils techniques indépendants*

#### Accroches aux ossatures

- *Les grils techniques intégrés*
- *Les coupoles de chapiteau*
- *Les chargements possibles*

### **Journée 4 « Montages réels » :**

#### Préparation du montage

- *Documentation technique (Registre de sécurité, notice de montage,...)*
- *Matériels*
- *Essais en charge « type » sur pinces*

#### Montage réel

- *Méthodologie*
- *Traçage au sol*
- *Niveau (Cas des terrains en pente)*
- *Réalisation des montages*

#### Examen du bon montage et de liaisonnement au sol

- *Méthodologie*
- *Points de vérification incontournables*
- *Anomalies couramment rencontrées*

- *Rédaction d'un rapport d'inspection*
- *Rédaction de l'attestation du bon montage et de liaisonnement au sol*

#### **Journée 5 « Contrôle de connaissance et bilan » :**

Contrôle de connaissance théorique

- *QCM (Questionnaire à Choix Multiples)*

Inspection d'un établissement monté

- *Méthodologie*
- *Recherche d'anomalie*
- *Rédaction d'un rapport d'inspection*
- *Rédaction de l'attestation du bon montage et de liaisonnement au sol*

Correction et bilan

- *Correction des QCM*
- *Tour de table, bilan,...*
- *Enquête de satisfaction*