

# La distribution électrique dans le spectacle vivant

**DURÉE** 140 heures

**DATES** du 2 avril au 27 avril 2012

**DATE LIMITE D'INSCRIPTION** 9 mars 2012

**COÛT DE LA FORMATION** 3 600 €

**NOMBRE MAXIMUM DE PARTICIPANTS** 8

## OBJECTIF

La formation propose une qualification d'électricien du spectacle vivant. Elle a pour objectif le perfectionnement et la maîtrise des connaissances générales de la distribution de l'énergie électrique dans le spectacle. Elle traite la question des conditions de mise en œuvre telles qu'elles sont définies par les prescriptions spécifiques de la norme NF C 15 100. Elle propose une approche professionnelle qualifiante en électricité et rend les stagiaires aptes à définir le dimensionnement d'une installation basse tension dans les lieux de spectacle vivant, et à réaliser ces équipements, qu'ils soient permanents ou éphémères.

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux régisseurs ainsi qu'aux techniciens appelés à organiser, diriger ou réaliser des exploitations techniques en électricité. Elle concerne les professionnels ne disposant pas de formation initiale d'électricien, ou n'ayant pas suivi de formation qualifiante de régisseur du spectacle.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cette formation est conforme aux prescriptions :

- ED 1456 « L'habilitation en électricité, démarche en vue de l'habilitation du personnel », de l'INRS, Institut National de Recherche et de Sécurité,
- C 18-540 de « sécurité électrique », de l'UTE, Union Technique de l'Electricité.

Elle propose des cours théoriques où seront assimilées les différentes lois physiques régissant le calcul et le contrôle des installations ainsi que les protocoles de protection et de prévention des risques électriques.

Les textes et prescriptions réglementaires seront commentés à la lumière d'exemples pratiques tirés du contexte professionnel.

## PROGRAMME

- Courant continu - Courant alternatif
- Câblage modulaire
- Le courant triphasé
- Le calcul des sections de câbles : dimensionnement des installations
- Montage triphasé
- Les risques électriques - Le régime de neutre
- Le groupe électrogène
- Éclairage de secours
- Les fluos
- Les moteurs
- L'habilitation électrique
- Mise en œuvre d'un réseau BT à partir d'une distribution tarif jaune
- Mise en œuvre d'un réseau BT à partir d'un groupe électrogène
- Création et mesure de prise de terre
- Les tableaux de puissance 125 A

## RESPONSABLE DE LA FORMATION

**Jean-Louis MONTHEIL**

## INTERVENANTS

**Jean MINGUEZA**

Ingénieur conseil en électricité

**Patrick Levy**

Régisseur puissance



INSTITUT SUPERIEUR  
DES TECHNIQUES DU SPECTACLE

20, rue Portail Boquier  
84000 Avignon / France  
[T] 04 90 14 14 17  
[F] 04 90 14 14 16

ists-info@ists-avignon.com  
www.ists-avignon.com