

La maintenance des appareils d'éclairage

Apprenez à reconnaître les composants électroniques et détecter une panne simple



Prérequis

Notions d'électricité



Lieu

Wimereux



Durée

21 heures / 3 jours

Public

Éclairagistes, assistant éclairagiste, régisseur lumière, toute personne ayant des notions de base et une expérience préalable en lumière du spectacle et désirant approfondir ses connaissances en maintenance et entretien du matériel.

Objectifs

Objectifs opérationnels : A l'issue de la formation, le stagiaire est capable de reconnaître les composants de base en électronique, de connaître leur fonctionnement, pour intervenir en cas de panne, ou être capable d'informer, de façon précise, le technicien de maintenance sur la localisation et la raison de la panne sur un appareil électronique utilisé dans le spectacle.

Méthode

Rappels et apports théoriques et technologiques. Exercices pratiques. Mise en situation par le biais d'ateliers.

Évaluation à chaud.

Contenu

Notions d'électricité

Les différentes technologies utilisées (transistors, circuits intégrés, etc.)

Les appareils de mesure (multimètre)

Identification du câblage, de la connectique. Applications

Réalisations de câbles spécifiques et dédiés aux équipements de lumière. Soudure et tests

Notions de maintenance générale

Diagnostiquer la panne et la réparer

Maintenance des projecteurs, des projecteurs traditionnels (PC, PAR, etc.), maintenance des consoles, des blocs et matériel électronique (initiation et dépannage de pannes simples)

Moyens pédagogiques et techniques

Apports théoriques

Exercices pratiques

Câblage XLR / Speakon / Harting / P17 Mono / P17 Tetra

Multipaires DMX

Blocs de puissance

Armoires électriques

Consoles lumières pour projecteurs traditionnels et asservis

Parc de projecteurs traditionnels et asservis

Station de soudure JBC

Multimètre

Formateur

Un ingénieur lumière responsable d'un parc scénique

Nombre de participants : 10 maximum

Tarif : nous consulter

Vous avez un projet de formation et désirez connaître les solutions de financement qui s'offrent à vous ?

Nous sommes à votre écoute pour vous mettre en relation avec les services compétents, en fonction de votre profil.

Que vous soyez intermittent, demandeur d'emploi, salarié, indépendant, une solution de financement est possible : **contactez nous au 03 21 31 28 52 pour en discuter avec notre équipe !**