

TITRE PRO Technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie

P R O M E O

Maintenance/Technologies Industrielles

01/09/2024

Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Niveau 3 ou équivalent

Les objectifs

Réaliser le suivi technique de chantier d'un système de sécurité incendie

Réaliser le raccordement des équipements centraux d'un système de sécurité incendie

Réaliser les paramétrages et les essais d'un système de sécurité incendie

Assurer la réception technique d'une installation de système de sécurité incendie

Préparer et organiser les interventions de maintenance de systèmes de sécurité incendie

Effectuer les actions de maintenance préventive et les essais fonctionnels d'un système de sécurité incendie

Effectuer l'intervention de maintenance corrective d'un système de sécurité incendie

Assurer la traçabilité des opérations effectuées et le conseil du client à l'issue de l'intervention de maintenance d'un système de sécurité incendie

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices

Session de validation du TITRE PRO de Technicien Supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques (TP - 03826)

Validation et certification

TITRE PRO Technicien de maintenance et de travaux en sécurité incendie

Contenu de la formation

Technologie

Les conducteurs et les conduits électriques

Les câbles

Les relais / les contacts secs

Les composants des systèmes de sécurité incendie, leur représentation symbolique et leur fonctionnalité

Les différents produits et technologies des fabricants de systèmes de sécurité incendie

Electricité

Connaître les concepts de base de l'électricité (tension, courant, puissance, résistance, diode, condensateur):

Fonctions et symboles

Définitions et différentes unités des lois de base

Conversion entre les unités : légales, usuelles

RNCP

37294

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Beauvais, Soissons

DURÉE DE LA FORMATION

966 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Le courant électrique
Notion d'Intensité, Tension, Puissance
La loi d'Ohm
La puissance et l'énergie électrique
Diodes et condensateurs

Normes et sécurité

Connaître les textes réglementaires relatifs aux systèmes de sécurité incendie et à leurs composants
Les différents foyers types et la réglementation afférente
Les niveaux d'accès d'un système de sécurité incendie tels que définis dans la réglementation
Préparation à l'habilitation électrique

Installation et Câblage

Les règles d'installation des systèmes de détection incendie
Les règles d'installation des systèmes de mise en sécurité incendie
Les différents types de liaisons (électriques et optiques) utilisées en sécurité incendie
Les principes de câblage et de raccordement des composants d'un système de sécurité incendie

Etude d'une installation de détection incendie

Les concepts de base du désenfumage naturel et mécanique
Le principe du scénario de mise en sécurité d'un établissement
La composition d'un dossier technique d'installation d'un système de sécurité incendie
La composition d'un dossier d'identité de système de sécurité incendie
La lecture d'un plan architectural
La lecture d'une maquette numérique
La manière de s'orienter dans un bâtiment ou sur un site

Maintenance des systèmes de sécurité incendie

La réglementation spécifique de la maintenance des systèmes de sécurité incendie
La méthodologie de dépannage d'un système de sécurité incendie
Le principe du testeur et des tests des lignes électriques du système de sécurité incendie
La composition du contrat de maintenance d'un système de sécurité incendie
Les règles de communication au téléphone
Les temps moyens de dépannage selon le type de panne
Les outils et matériels nécessaires selon le type de panne

Chantier : suivi et réalisation

La fourniture de composants de système de sécurité incendie (fabricants, distributeurs)
Le planning de chantier et l'ordre chronologique d'exécution des travaux des différents lots
Les réunions de chantier et le rapport de visite de chantier
Les différents intervenants sur un chantier et leur rôle respectif
La sous-traitance de prestations de réalisation d'un système de sécurité incendie
Les types de fixations utilisées en fonction du support en sécurité incendie
Le principe du testeur et des tests des lignes électriques du système de sécurité incendie
Les différents types de liaisons informatiques utilisées en sécurité incendie et leurs principes de paramétrage
Le paramétrage d'un système de sécurité incendie
La mise en service d'un système de sécurité incendie
La réception technique d'un système de sécurité incendie et le procès-verbal

La formation d'un utilisateur

Les notions principales de pédagogie adaptées à la formation technique d'un utilisateur

Les liaisons informatiques

Les différents types de liaisons informatiques utilisées en sécurité incendie et leurs principes de paramétrage

Bases informatiques

Utilisation d'un ordinateur individuel et des logiciels de bureautique et professionnels

Les techniques de Recherche d'Emploi

Construire un CV performant

La lettre de motivation

Les différents entretiens

Stratégie de recherche de stage/d'emploi

stage en entreprise

stage en entreprise : 210 heures

Modalité d'évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices

Session de validation du TITRE PRO de Technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie (TP - 03857)