

LOGIGRAMMES – ÉLECTRICIEN ET INSTALLATEUR DE SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Suggestions d'une suite logique de modules à suivre dans le cadre du programme de formation professionnelle.

1. Programme d'études

Électricité (5295)

Cours de base

Cours 1	Circuits électriques Préalable suggéré : Aucun
Cours 2	Croquis et schémas Préalable suggéré : Aucun
Cours 3	Plans et manuels techniques Préalable suggéré : Aucun
Cours 4	Outillage Préalable suggéré : Aucun
Cours 5	Manutention de matériel Préalable suggéré : Aucun

Cours intermédiaires

Cours 6	Câbles et canalisations Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3 et 4
Cours 7	Circuits électroniques Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, et 4
Cours 8	Circuits logiques Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, et 4
Cours 9	Circuits de dérivation résidentiels Préalables suggérés : Cours 1, 2, 4, 5 et 6
Cours 10	Câblage de communication Préalables suggérés : Cours 3, 4, 5, 6

Cours avancés

Cours 11	Transformateurs triphasés Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5 et 6
Cours 12	Branchement électrique Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, et 6
Cours 13	Système d'éclairage Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 10
Cours 14	Système de chauffage Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 10
Cours 15	Système d'alarme incendie Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, et 10
Cours 16	Domotique et téléphonie Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 10
Cours 17	Machines rotatives à courant continu et à courant alternatif monophasé Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Cours 18	Machine rotative à courant alternatif triphasé Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Cours 19	Automate programmable Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 10
Cours 20	Instrumentation électronique Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 10

2. Programme d'études

Installation et entretien de système de sécurité (5296)

Cours de base

Cours 1	Outillage Préalable suggéré : Aucun
Cours 2	Système informatique Préalable suggéré : Aucun
Cours 3	Circuit à courant continu Préalable suggéré : Cours 1
Cours 4	Câbles et canalisation Préalable suggéré : Cours 1
Cours 5	Circuit à courant alternatif Préalable suggéré : Cours 1
Cours 6	Circuit à semi-conducteurs Préalables suggérés : Cours 1, 3 et 5
Cours 7	Contexte juridique Préalables suggérés : Aucun

Cours intermédiaires

Cours 8	Circuit logique Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5 et 6
Cours 9	Plans, devis et manuels techniques Préalables suggérés : Aucun
Cours 10	Circuit d'alimentation Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5 et 6
Cours 11	Appareillage de détection Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8 et 10
Cours 12	Système antivol Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8, 10 et 11
Cours 13	Raccordement à une centrale Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8, 10, 11 et 12

Cours avancés

Cours 14	Installation d'un système alarme incendie Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8, 10 et 11
Cours 15	Mise en marche, entretien et inspection d'un système d'alarme incendie Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8, 10, 11 et 12
Cours 16	Système de communication d'urgence Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8, 10 et 11
Cours 17	Système de communication vocale Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 5 et 8
Cours 18	Système de supervision de gicleurs Préalables suggérés : Cours 1, 3, 5, 6, 8, 10, 11, 14, 15
Cours 19	Système anti-fugue et contrôle d'accès Préalables suggérés : Cours 1, 3, 4, 5, 6, 8 et 11
Cours 20	Système de surveillance vidéo Préalables suggérés : Cours 1, 2, 3, 4 et 6
Cours 21	Appel de service Préalables suggérés : Cours 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19