



Initiation aux essais diélectriques

| | |
|--|--|
| Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de mettre en application les prescriptions de sécurité des normes EN 50191, NF C18-510 et IEC 61010 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques et cartes électroniques. Il pourra intervenir sur les actions de test, mesure, essai, contrôle et vérification. | Personnes concernées La formation s'adresse aux chargés d'opération réalisant des mesurages de grandeurs électriques, diélectriques et non-électriques, d'intensité, de tension, d'isolement ou des vérifications. Elle s'adresse également au personnel de production, ingénieurs R et D ou réparateur de composants électroniques ou électriques. |
| PROGRAMME | Pré requis : aucun. |
| LES GRANDEURS ELECTRIQUES ET LES RISQUES ELECTRIQUES La tension, le courant, la résistance, la puissance Les effets physiopathologiques du courant électrique Les contacts direct, indirect, court-circuit et brûlures LE TRAVAIL EN SECURITE Le classement des installations BT et HT La zone d'environnement, de sécurité et de travail Les EPI et EPC La lecture de la signalisation La manipulation de l'outillage et du matériel électrique/diélectrique L'analyse des risques et mise en œuvre des mesures de protection LES HABILITATIONS ELECTRIQUES Les autorisations et les interdictions des BE et HE Le rôle de chaque personnel habilité BE et HE Les notions de premiers secours L'incendie sur un ouvrage électrique Les enceintes confinées LA TECHNOLOGIE DU MATERIEL DIELECTRIQUE Les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects Les organes de coupure Le symbolisme du matériel électrique Le principe et exemples de verrouillages Les manœuvres et consignation La mise hors tension, mise hors de portée LA MESURE ET LES ESSAIS DIELECTRIQUES Le contenu des opérations de mesurage La mise en œuvre Les risques particuliers relatifs aux mesures La mise en sécurité du lieu d'intervention (balisage, signalisation) L'exploitation des documents applicables (autorisation de travail, instructions de sécurité...) Les prescriptions lors de la mise en œuvre des essais | PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste des essais diélectriques. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant. Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap. Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne. |
| | 2 jours |
| | 1 490 € |
| | Réf : IND534 |

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation aux essais diélectriques*