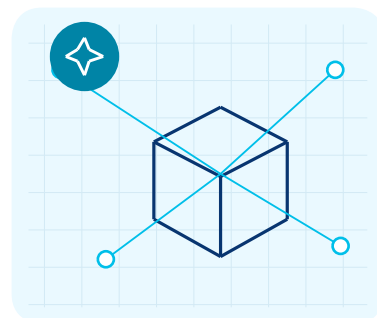


SÉCURITÉ

ELE-360

Habilitation électrique BR, B1V, B2V, BE mesurage et BE vérification : préparation pour les électriciens



Pour les électriciens et techniciens qui dépannent, raccordent, mesurent, vérifient ou réalisent des travaux en basse tension : maîtriser les règles de leur futur titre d'habilitation et les appliquer sur une installation.



DURÉE

21 heures

FORMAT

Présentiel

TARIF

Sur devis

FINANCEMENT

Étude OPCO

NIVEAU

Selon prérequis

Validation et reconnaissance

Attestation de fin de formation, certificat de réalisation et avis après formation. L'habilitation n'est pas délivrée par Nova Academy : elle reste délivrée par l'employeur, selon le poste et les risques (code du travail, art. R4544-10).



Une formation adaptée à vos besoins

Entretien de cadrage avec l'employeur (missions, installations, symboles visés), puis questionnaire de positionnement des participants. Une personne sans compétence en électricité est réorientée vers les formations non-électricien.



Délai d'accès

Sous 15 jours selon les disponibilités, après analyse du besoin et confirmation du lieu de pratique.



Accessibilité

Les besoins d'aménagement sont étudiés avant la session avec notre référent handicap, en tenant compte des exigences de sécurité des mises en situation.



Ce que vous saurez faire à l'issue de la formation



Objectif 01

Analyser le risque électrique d'une intervention ou de travaux en basse tension : effets du courant, contact direct et indirect, arc électrique, court-circuit.



Objectif 02

Associer chaque mission confiée au symbole d'habilitation correspondant (BR, BE mesurage, BE vérification, B1V, B2V) et en situer les limites.



Objectif 03

Décrire les rôles d'exécutant, de chargé de travaux, de chargé d'intervention et de chargé de consignation, ainsi que les documents échangés.



Objectif 04

Appliquer, sur une installation, les étapes de mise en sécurité et de vérification d'absence de tension prévues pour son niveau.



Objectif 05

Réaliser des mesures et des vérifications en choisissant l'appareil, la méthode et les équipements de protection adaptés.



Objectif 06

Préparer et conduire une intervention BR de dépannage, de remplacement ou de raccordement.



Objectif 07

Organiser des travaux au voisinage de pièces nues sous tension et réagir à un accident ou un incendie d'origine électrique.



Public visé et prérequis



Pour qui

Électriciens, techniciens de maintenance et de dépannage. Techniciens chargés de mesures ou de vérifications électriques. Personnels réalisant des travaux électriques en basse tension, comme exécutants ou chargés de travaux.



Prérequis

Avoir des compétences en électricité, acquises par la formation ou l'expérience. Comprendre et s'exprimer en français pour appliquer des consignes de sécurité et répondre aux évaluations. Être désigné par l'employeur pour les opérations visées.

Déroulement de la formation

Dates, horaires, lieu ou accès à distance sont confirmés dans la convocation. Le livret d'accueil, le règlement et les contacts utiles sont transmis avant la session.

Programme détaillé

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21 heures · 28 séquences · programme adapté après positionnement



Risque électrique et cadre réglementaire - Effets du courant sur le corps humain, brûlures, arc électrique



Risque électrique et cadre réglementaire - Contact direct et indirect, court-circuit, incendie d'origine électrique



Risque électrique et cadre réglementaire - Code du travail

travailleurs habilités (art. R4544-9), habilitation délivrée par l'employeur (art. R4544-10)



Risque électrique et cadre réglementaire - Attestation médicale pour le voisinage de pièces nues sous tension (art. R4544-10 et R4544-11-1)



Risque électrique et cadre réglementaire - Travaux sous tension

hors champ (art. R4544-11)



Symboles, rôles et documents - Lecture d'un titre d'habilitation

domaine de tension, type d'opération, niveau, attributs



Symboles, rôles et documents - BR

interventions générales en basse tension ; BE mesure et BE vérification : opérations spécifiques



Symboles, rôles et documents - B1V et B2V

exécutant et chargé de travaux électriques, y compris au voisinage



9

Symboles, rôles et documents - Chargé d'exploitation, chargé de consignation, chargé de travaux, chargé d'intervention



10

Symboles, rôles et documents - Documents

carnet de prescriptions, instructions de sécurité, attestations et autorisations prévues par la norme



11

Mise en sécurité et vérification d'absence de tension - Étapes de la mise hors tension et de la consignation selon le rôle



12

Mise en sécurité et vérification d'absence de tension - Vérification d'absence de tension

matériel, méthode, contrôle du vérificateur



13

Mise en sécurité et vérification d'absence de tension - Condamnation, identification, signalisation



14

Mise en sécurité et vérification d'absence de tension - Équipements de protection individuelle et collective adaptés



15

Mesurage et vérification (BE) - Choix des appareils de mesure et de leur catégorie selon l'installation



16

Mesurage et vérification (BE) - Préparation de l'opération

analyse du risque, zone, protections



17

Mesurage et vérification (BE) - Mesures de tension, de courant, d'isolement, de continuité



18

Mesurage et vérification (BE) - Vérifications avant mise ou remise en service



19

Mesurage et vérification (BE) - Compte rendu et transmission des résultats



20

Interventions générales BR - Limites de l'intervention générale en basse tension



21

Interventions générales BR - Préparation

échange avec le chargé d'exploitation, analyse du risque, matériel



22

Interventions générales BR - Recherche de défaut et dépannage



23

Interventions générales BR - Remplacement d'un appareillage, raccordement



24

Interventions générales BR - Remise en service et compte rendu



25

Travaux au voisinage, accident et évaluation finale - Zones d'environnement et travaux au voisinage de pièces nues sous tension



26

Travaux au voisinage, accident et évaluation finale - Rôle du chargé de travaux B2V

préparation, consignes, surveillance de l'exécutant B1V



Travaux au voisinage, accident et évaluation finale - Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique



Travaux au voisinage, accident et évaluation finale - Questionnaire théorique final et bilan individuel



Méthodes pédagogiques et évaluation



Méthodes pédagogiques

Apports illustrés et analyse de situations réelles décrites. Démonstrations puis pratique individuelle sur installation. Évaluations pratiques sur grilles d'observation. Support remis à chaque participant.



Évaluation des acquis

Pendant : analyse d'accidents, classement des missions, évaluations pratiques de mise en sécurité, de mesurage et d'intervention. En fin de formation : questionnaire théorique. Questionnaire de satisfaction à chaud.



Moyens et supports pédagogiques

Installation ou plate-forme pédagogique basse tension permettant mise en sécurité, mesures et dépannage. Appareils de mesure et vérificateurs d'absence de tension adaptés. Équipements de protection individuelle et collective. Salle équipée d'un écran ou d'un vidéoprojecteur.



Financement

Financement possible par l'entreprise ou son OPCO selon les règles applicables et après accord écrit. Aucune prise en charge n'est garantie avant cet accord.

NOVA ACADEMY - société par actions simplifiée (SAS) - SIRET 993 541 879 00017. Déclaration d'activité n° 76 34 14584 34. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État. Certification CERT_S0626_0811 délivrée par CEVA Solution, pour les actions de formation. Contact : formation@capsulecom-nova.fr.