

Document d'information

HABILITATION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION B0/H0(V)/B1(V)/B2(V Essai)/BR/BC/BE(Essai, Manœuvre, Mesurage & Vérification)

Formation Initiale / Recyclage

Titre de la formation et références

Nom de la formation :

HABILITATION ELECTRIQUE BASSE TENSION : B0/H0(V)/B1(V)/B2(V Essai) /BR/BC/BE(ESSAI, MANŒUVRE, MESURAGE ET VERIFICATION)

Formation initiale et recyclage

Enregistrement au RCNP ou RS et code associé / Codes NSF :

Code RS	Habilitation	Codes NSF
RS1626	Habilitation électrique B0- Opérations d'ordre non-électrique - Basse tension	233 - Bâtiment : finitions
RS1126	Habilitation électrique H0 - travaux non-électriques - domaine haute tension	230r - Entretien général des bâtiments 233s - Exécution des travaux de finition
RS1657	Habilitation électrique H0V - travaux non-électriques - domaine haute tension - travaux au voisinage	233 - Bâtiment
RS1627	Habilitation électrique B1 - Travaux d'ordre électrique - exécutant - Domaine basse tension	253 - Mécanique aéronautique et spatiale 252 - Moteurs et mécanique auto 233 - Bâtiment : finitions
RS1629	Habilitation électrique B2 - Chargé de travaux - travaux d'ordre électrique - Domaine basse tension	253 - Mécanique aéronautique et spatiale 233 - Bâtiment : finitions 252 - Moteurs et mécanique auto
RS1652	Habilitation électrique B2 - Chargé de travaux électriques - domaine basse tension	233s - Exécution des travaux de finition : plâtrerie, peinture, carrelage, sols plastiques. 230r - Entretien général des bâtiments 233 - Bâtiment : finitions
RS1663	Habilitation électrique B1(V) – Travaux d'ordre électrique – Exécutant - Basse tension – Travaux au voisinage	233 - Bâtiment : finitions 230r - Entretien général des bâtiments 233s - Exécution des travaux de finition : plâtrerie, peinture, carrelage, sols plastiques
RS1667	Habilitation électrique B2(V) - Chargé de travaux électriques - domaine basse tension – Travaux au voisinage	
RS1632	Habilitation électrique BR - Chargé d'intervention générale - Domaine basse tension	252 - Moteurs et mécanique auto 251 - Mécanique générale et de précision, usinage 255 - Électricité, électronique
RS1630	Habilitation électrique BC - Chargé de consignation - Domaine basse tension	253 - Mécanique aéronautique et spatiale 252 - Moteurs et mécanique auto 233 - Bâtiment : finitions
RS1635	Habilitation électrique BE - Chargé d'opération spécifique - Domaine basse tension	326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Date d'échéance de l'enregistrement : Fiches inactives à ce jour (échéance 31/12/2021)

Niveau : Aucun

Certificateur : Aucun (ancien certificateur : MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION)

Code NSF : Voir tableau

Formacode : 24049 – Habilitation électrique

Code.s fiche.s ROME la.les plus proche.s : Aucun

Textes de référence :

Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

- Article L. 4141-2 du code du travail
- Article R. 4141-13 du code du travail
- NFC 18-510/A2 opérations sur les ouvrages et installations électriques

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

- Décret n° 2010-1118 du 22 septembre 2010 relatif aux opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage

Public visé

Cette formation est destinée à toute personne amenée à effectuer des opérations électriques en basse tension (actionner des interrupteurs, réarmer un disjoncteur, etc.). Il est nécessaire d'avoir des connaissances des règles élémentaires en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou les installations électriques et de connaître les techniques de remplacement et de raccordement sur les installations et matériels du lieu d'intervention.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations, contactez notre référent handicap et consultez la page suivante :

<https://upvfd.fr/referent-handicap/>

Prérequis

Prérequis à la formation initiale : Aucun prérequis

Prérequis au recyclage : Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que celle de la formation de recyclage

Conditions d'accès et délais

Inscription sur devis, au plus tard 24h avant le début de la formation.

Equivalences

Aucune équivalence.

Objectifs de la formation

1/ Compétences attestées à l'issue de la formation :

Respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NFC 18-510/A2 lors des opérations électriques en basse tension en développant les compétences à accomplir en sécurité des opérations électriques sur des installations ou équipements électriques : Maîtriser les dangers d'origine électrique, protéger les personnes et les biens, et effectuer des opérations d'ordres électrique en basse tension.

À l'issue de la formation, les compétences suivantes sont attestées :

Compétences communes aux habilitations :

- Identifier les risques électriques sur une installation électrique (armoire, local ou en champ libre)
- Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique ;
- Avoir un comportement adapté à la situation ;
- Rendre compte de l'opération réalisée auprès du chargé de chantier, de l'exploitation électrique, du chargé de travaux ou de l'employeur ;

Compétences spécifiques à chaque habilitation :

- Respecter les consignes de sécurité pour exécuter les travaux (*H0(V)*) - (*B0-B1-B1(V)-B2-B2(V)*)
- Baliser et surveiller la zone des opérations (*H0(V)*) - (*B0-B2-B1(V)-BE Essai*)
- Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection individuelle (*H0(V)*) - (*B1-B2-B1(V)-B2(V)-BR-BC-BE*)
- Identifier, vérifier et mettre en œuvre les équipements de protection collective (nappe isolante, écran, etc.) (*B1(V)-BR*)
- Rédiger/compléter les documents propres aux opérations (*B2-BC*)
- Créer, modifier d'une installation (*B1-B1(V)-B2-B2(V)*)
- Remplacer un coffret, une armoire (*B1-B1(V)-B2-B2(V)*)
- Réaliser une analyse préalable à l'opération (consignation (*BC*), intervention (*BR*)) ;
- Maîtriser la manipulation de matériel et outillage dans un environnement électrique (*B1-B1(V)-B2(V)-BR*)
- Réaliser une intervention basse tension générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion (*BR*)
- Réaliser une consignation en une étape (*BC*)
- Préparer, organiser et diriger les travaux (*B2*)
- Réaliser une manœuvre d'exploitation ou de consignation sur ordre du chargé de consignation dans le respect des instructions et documents (*BE manœuvre*)
- Réaliser un essai de réception d'un ouvrage, d'une installation, vérifier qu'une installation fonctionne conformément à une spécification (*BE essai*)
- Réaliser un mesurage ou vérification (examen visuel, essai, mesurage) (*BE mesurage/vérification*)
- Connaissances acquises et savoir-faire nécessaire pour prendre en compte le risque électrique dans le cadre d'opérations non-électriques et pour se prémunir de tout accident susceptible d'être encouru lors d'opérations précisément définies. (*B1(V)-B2(V)*)
- Connaissances acquises et savoir-faire nécessaire pour prendre en compte le risque électrique dans le cadre d'opérations électriques et pour se prémunir de tout accident susceptible d'être encouru lors d'opérations précisément définies. (*B0-B1-B2-B2(V)-BR-BC*)
- Connaissances acquises et savoir-faire nécessaire pour prendre en compte le risque électrique dans le cadre d'opérations spécifiques (essai, mesurage, vérification, manœuvre). (*BE*)

Intervention générale d'entretien et de dépannage sur des circuits en basse tension. Type d'opérations:

- Recherche de pannes, dysfonctionnement (BR)
- Réalisation de mesures, essais, manœuvres (BR)
- Remplacement de matériel défectueux (relais, bornier, etc.) (BR)
- Mise en service partielle et temporaire d'une installation (BR)
- Connexion et déconnexion en présence de tension (maxi 500 V / 63A en courant alternatif) (BR)

2/ Suites de parcours et les débouchés :

La norme NFC 18-510 recommande un recyclage des compétences tous les 3 ans.

Contenus de la formation

Formation initiale

- Les dangers de l'électricité
- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Les noms et les limites des différents domaines de tension
- Les régimes de neutre
- Les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Les textes réglementaires
- Les classes de matériel et les indices de protection
- Les EPI et EPC
- Définition des symboles d'habilitation et les rôles de chacun
- Les zones d'environnement et donner leurs limites
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit et le déroulement des opérations de vérificateur d'absence de tension
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel et en cas d'incendie dans un environnement électrique
- Exercices pratiques

Recyclage : Le contenu de formation reste identique bien que condensé. Il est adapté aux besoins des participants à partir du recueil de leurs expériences.

Suivi et modalités d'évaluation

1/ Suivi des stagiaires :

Les besoins et les attentes des stagiaires sont évalués à l'entrée en formation pour adapter au mieux les objectifs et les contenus. La satisfaction est mesurée en fin de formation grâce à un questionnaire.

2/ Modalités d'évaluation :

Evaluation :

- QCM de validation de la partie théorique.
- La validation des connaissances et savoir-faire de l'apprenant permet :
 - D'évaluer ses savoirs
 - D'analyser son comportement dans le cadre du domaine d'activité attribué
 - D'évaluer sa connaissance des OUVRAGES ou des INSTALLATIONS et/ou de son poste de travail pour opérer en sécurité
 - D'évaluer sa capacité à appliquer les prescriptions de sécurité dans son environnement de travail

A l'issue de l'évaluation, remise à chaque participant :

- Un avis favorable ou défavorable sur l'habilitation sera émis dans la forme précisée par la norme NFC 18-510/A2
- D'une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs
- D'un questionnaire de satisfaction

Moyens pédagogiques

1/ Equipement et matériel :

- ✓ Tableau, vidéoprojecteur et supports adaptés
- ✓ Photos pour les analyses du risque électrique
- ✓ Différents équipements de protection individuels et collectifs
- ✓ Platine d'exercice
- ✓ Délivrance d'un manuel de prévention du risque électrique basé sur la norme NFC 18-510/A2

2/ Sur le plan pédagogique :

- ✓ La formation théorique qui comprend des exposés permettant d'acquérir les savoirs
- ✓ Des exercices d'application permettant de vérifier les acquis théoriques pour effectuer des opérations d'ordre non électrique dans l'environnement d'un risque électrique en respectant les consignes de prévention des risques électriques définies par la norme NFC 18-510/A2
- ✓ Des mises en situation de cas liés aux risques électriques propres à l'entreprise

3/ Qualité des intervenants :

Tous nos intervenants sont spécialisés et expérimentés. Ils ont les compétences pédagogiques et techniques en électrotechnique ainsi qu'une connaissance approfondie de la norme NFC 18-510/A2. Ils possèdent une expérience professionnelle sur les ouvrages, les installations et équipements électriques.

Durée de la formation et modalités d'organisation

1/ Lieu de la formation :

- Formation INTER-ENTREPRISE : dans les locaux d'UPV FD
- Formation INTRA-ENTREPRISE : dans les locaux de l'entreprise d'accueil (sous réserve d'un lieu adapté et conforme aux normes en vigueur)

2/ Dates et volumes horaires :

Formation initiale : 3 jours soit 21h

Recyclage : 1,5 jour soit 10h30

- Formation INTER-ENTREPRISE : les dates de formations sont consultables sur notre agenda des formations <https://upvfd.fr/agenda-des-formations/>
- Formation INTRA-ENTREPRISE : les sessions sont organisées sur des dates à la convenance de l'entreprise (nous consulter)

3/ Nombre de stagiaires :

La formation s'organise pour un groupe de 4 à 12 personnes.

4/ Organisation de la formation :

- INTER-ENTREPRISES ou INTRA-ENTREPRISE
- Horaires : de 9h à 12h et de 13h à 17h

5/ Individualisation de la formation :

Les attentes et besoins des stagiaires sont évalués en début de formation afin d'adapter au mieux les objectifs et contenus de la formation.

Coût de la formation

Formation initiale :

INTER 590.00 € HT / pers

INTRA nous consulter

Recyclage :

INTER 295.00 € HT / pers

INTRA nous consulter

Financements possibles :

- Entreprise (fonds propres)
- OPCO
- Financement personnel
- CPF (En attente de réactivation du répertoire RS)

Nos conditions générales de ventes sont téléchargeables sur notre site internet, consultez notre page dédiée <http://upvfd.fr/CGV> ou contactez-nous sur upvfd@upv.org

Valeur ajoutée et indicateurs de résultat

1/ La valeur ajoutée de l'UPV FD :

UPV FD s'inscrit dans une dynamique déontologique de la formation et de l'accompagnement :

- Une équipe de formateurs professionnels, expérimentés
- Un réseau partenarial conséquent et pérenne
- Un suivi et un accompagnement individualisé des stagiaires
- Une gratuité des frais d'inscription
- Une ancienneté de plus de 25 ans

2/ Les indicateurs de résultat :

Chiffres globalisés du domaine de formation « Prévention des risques électriques »

Indicateur	Source et définition de l'indicateur	% Initiale	% recyclage
Taux de satisfaction <i>Session(s) n-1</i>	Issue du questionnaire de fin de formation – % de stagiaires ayant déclaré être « satisfait » ou « très satisfait »	100%	
Taux d'abandon <i>Session(s) n-1</i>	Nb abandons / nb entrants	0%	
Taux de réussite <i>Session(s) n-1</i>	Nb de certifiés/ nb de candidats présentés aux évaluations	NON APPLICABLE	

Renseignements complémentaires & Contacts

Contact : Adrien JEGOU

Tel : 04 83 69 19 09 / 07 61 98 48 15

Mail : a.jegou@upv.org

UPVFD : upvfd@upv.org / www.upvfd.fr

Date de mise à jour du présent document : Juillet 2024