



Formation
professionnelle



Qualifier pour développer,
innover pour réussir

Lieux de la formation :

Siège social

15 rue des Convalescents
13001 Marseille

accueil@adef-asso.com

Tél. 04 91 90 78 53 - Fax 04 91 56 14 21

et

Antenne de La Ciotat

270 rue La Pérouse
13600 La Ciotat

accueil@adef-asso.com

Tél. 04 42 08 48 30 - Fax 04 42 71 84 43

Numéro d'existence : 93130178813

SIRET : 338 727 563 00011

> Habilitation électrique

Norme NF C 18-510 « Opérations sur les ouvrages et installations électriques et dans un environnement électrique – Prévention du risque électrique » - Janvier 2012

Selon la norme homologuée C 18-510, l'habilitation est « la reconnaissance par l'employeur de la capacité d'une personne placée sous son autorité à accomplir les tâches qui lui sont confiées en sécurité vis-à-vis du risque électrique ».

> PREREQUIS

- Savoirs et compétences de base

> DATE ET HORAIRE DE FORMATION

- Plusieurs sessions de formation peuvent être organisées en intra ou inter-entreprises. Les dates sont à déterminer à convenance.
- Horaires de la formation en centre : Du lundi au vendredi, de 8h à 11h55 et de 13h15 à 17h15.

> PROGRAMME DE FORMATION

Habilitation électrique / personnel non électricien		
Formation	Durée	Détail
Formation initiale B0 - H0 - H0V (exécutant)	11h / 1,5 jour 7h tronc commun + 4h module spécifique	Accueil des participants Attentes des participants, tour de table et présentation, objectifs de formation communs et spécifiques, découverte du référentiel des habilitations électriques, présentation de la méthode de travail (pédagogie, déroulement, pochette) Les risques liés à l'électricité et leurs conséquences <ul style="list-style-type: none"> • Récits d'expériences • Données statistiques Approche du cadre réglementaire : la norme C15-100 <ul style="list-style-type: none"> • Le respect des prescriptions de sécurité définies par la publication UTE C18-510 • Habilitation • Travaux hors tension Prérogatives des personnes habilitées <ul style="list-style-type: none"> • Titre d'habilitation • Travaux hors-tension en BTA Protections individuelles et collectives et consignes de sécurité Présentation du test des connaissances Habilitation Validation de la grille / logiciel HABLEC 6 Initial Réalisation des tâches pratiques dans l'environnement professionnel Analyse réflexive et bilan de la formation
Formation initiale B0 - H0 - H0V (Chargé de chantier)	10h / 1,5 jours 6h tronc commun + 4h module spécifique	
Formation initiale BS	14h / 2 jours 6h tronc commun + 6h + 2h module spécifique	
Formation initiale BE Manœuvre	14h / 2 jours 6h tronc commun + 6h + 2h module spécifique	
Formation initiale HE Manœuvre TA	14h / 2 jours 6h tronc commun + 6h + 2h module spécifique	

Habilitation électrique / personnel électricien		
Formation	Durée	Détail
Formation initiale BE Mesurage BE Vérification	17h30 / 2,5 jours 14h tronc commun + 3h30 module spécifique	<p>Accueil des participants Attentes des participants, tour de table et présentation, objectifs de formation communs et spécifiques, découverte du référentiel des habilitations électriques, présentation de la méthode de travail (pédagogie, déroulement, pochette)</p> <p>Les risques liés à l'électricité et leurs conséquences</p> <ul style="list-style-type: none"> • Récits d'expériences • Analyse des situations vécues : examen des causes d'accident, les paramètres, les effets du courant électrique, les domaines de tension, les statistiques d'accidents • Analyse des dangers directs et indirects et protections nécessaires <p>Approche du cadre réglementaire : la norme C15-100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Première approche • Mise en situation : intervention sur le branchement et la mise en service d'un système de tapis roulant • Analyse des rôles de chaque intervenant • Examen des procédures • Examen et analyse du matériel de protection • Les procédures d'intervention et notions de secourisme <p>Entraînement à la validation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation du logiciel HABLEC 6 Initial <p>Validation théorique et pratique pour chaque niveau d'habilitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test théorique • Réalisation des tâches professionnelles <p>Analyse réflexive et bilan de la formation</p>
Formation initiale BR 1	21h / 3 jours 14h tronc commun + 7h module spécifique	
Formation initiale BC	17h30 / 2,5 jours 14h tronc commun + 3h30 module spécifique	
Formation initiale BE Essais	21h / 3 jours 14h tronc commun + 7h module spécifique	
Formation initiale B1-B1V - B2-B2V - B2V Essai	21h / 3 jours 14h tronc commun + 7h module spécifique	

Recyclage habilitation électrique (obligatoire tous les 2 ans)		
Formation	Durée	Détail
Recyclage B0 - H0 - H0V Exécutant	7h / 1 jour	<p>Accueil des participants Attentes, présentation, objectifs de formation communs et spécifiques, présentation de la méthode de travail (pédagogie, déroulement, pochette)</p> <p>Les risques liés à l'électricité et leurs conséquences</p> <ul style="list-style-type: none"> • Récits d'expériences • Données statistiques <p>Approche du cadre réglementaire : la norme C15-100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le respect des prescriptions de sécurité définies par la publication UTE C18-510 • Habilitation • Travaux hors tension <p>Prérogatives des personnes habilitées</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titre d'habilitation • Travaux hors-tension en BTA <p>Protections individuelles et collectives et consignes de sécurité</p> <p>Présentation du test des connaissances Habilitation</p> <p>Validation de la grille / logiciel HABLEC 6 Initial</p>
Recyclage B0 - H0 - H0V Chargé de chantier BP Photovoltaïque	7h / 1 jour	
Recyclage BS - BE Manœuvre - HE Manœuvre (HTA)	10h30 / 1,5 jours	

		<p>Réalisation des tâches pratiques dans l'environnement professionnel</p> <p>Analyse réflexive et bilan de la formation</p>
<p>Recyclage BE Mesurage/BE Vérification – BR – BC B1 – B1V – B2 – B2V – B2V Essai – BE Essai HE Essai (HTA) H1 – H1V – H2 – H2V – H2V Essai (HTA) HC (HTA) HE Mesurage/HE Vérification (HTA)</p>	<p>10h30 / 1,5 jours</p>	<p>Accueil des participants Attentes, présentation, objectifs de formation communs et spécifiques, présentation de la méthode de travail (pédagogie, déroulement, pochette)</p> <p>Les risques liés à l'électricité et leurs conséquences</p> <ul style="list-style-type: none"> • Récits d'expériences • Analyse des situations vécues : examen des causes d'accident, les paramètres, les effets du courant électrique, les domaines de tension, les statistiques d'accidents • Analyse des dangers directs et indirects et protections nécessaires <p>Approche du cadre réglementaire : la norme C15-100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définition • Mise en situation : intervention sur le branchement et la mise en service d'un système de tapis roulant • Analyse des rôles de chaque intervenant • Examen des procédures • Examen et analyse du matériel de protection • Les procédures d'intervention et notions de secourisme <p>Entraînement à la validation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation du logiciel HABLEC 6 Initial <p>Validation théorique et pratique pour chaque niveau d'habilitation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test théorique • Réalisation des tâches professionnelles <p>Analyse réflexive et bilan de la formation</p>

➤ MOYENS HUMAINS ET MATERIELS

Compétences et qualification de l'équipe pédagogique

Les formateurs ont un niveau de qualification de Bac+3 à Bac+5 et/ou sont des professionnels du métier concerné, avec une expérience significative en formation.

Le coordonnateur pédagogique accompagne les formateurs et peuvent être sollicités à tout moment pour des besoins de régulations, des réajustements en lien avec le parcours de formation, des problématiques d'évaluation...

Les équipes pédagogiques réactualisent régulièrement leurs compétences (plan formation continue) et assurent une veille technologique et pédagogique.

Secrétariat et accueil

Les secrétaires accompagnent les apprenants dans leurs formalités administratives.

Une secrétaire est présente sur site et assure un accueil physique et téléphonique pour un premier niveau d'information et une orientation vers les interlocuteurs adéquats.

La constitution de l'équipe pédagogique dédiée à l'action de formation et les personnes ressources figurent dans le Livret de Liaison Pédagogique, remis à chaque apprenant en début de formation.

Les locaux

Tous nos lieux de formation disposent de bureaux de formateurs/salle pour entretien individuel, de salles de cours et d'ateliers pédagogiques en lien avec les métiers des diplômes proposés et pourvus des équipements nécessaires et conformes aux référentiels. Un local technique stocke du matériel et consommables dont un inventaire et un approvisionnement sont effectués régulièrement.

Nous mettons à disposition, sur chacun des sites, les matériels nécessaires au bon déroulement de la formation : ordinateurs avec connexion internet, vidéo projecteur, caméra numérique, photocopieurs, documentations et logiciels spécifiques...

Reste à la charge de l'apprenant le petit matériel de base et de prise de notes (feuilles, classeur, stylos, calculatrice...).

Salles et matériel dédiés Habilitation électrique

- Atelier pédagogique : 3 armoires de confinement, 2 armoires Habilis, TGBT Communicant, Réselic, borne escamotable, four radian, système aquati cc, automate programmable industriel, console de programmation, Altivar 5, aspirateur, ascenseur automatisé, transformateur triphasé, autotransformateur, bancs de mesure, banc moteur asynchrone, contrôleur d'installation, système de barrière, lot matériel de sécurité, lot matériel d'équipement électrique des postes de travail.

20 Postes de travail Electricité + consommables électriques. Compteurs électriques, mesureurs de terre, Luxmètre, contrôleur de différentiel, contrôleur d'installation, mégohmmètres, alimentations de laboratoire numériques, multimètres analogiques, numériques, générateurs de fonctions numériques basse fréquence, pinces multimétriques, fréquencemètres, oscilloscopes, potentiomètre et rhéostats, fers à souder, logiciel d'électrotechnique PC Multi, automates programmables TSX 47, PB 15 /TSX 17.20, Système thermo forme, pupitres circuits logiques, tachymètres, wattmètres, ascenseurs TERGANE, machines électrodynamiques, machines électrostatiques, 4 alarmes techniques incendie, anti-intrusion, composants électroniques. Supports et maquettes pédagogiques. Automate programmable. Coffret habilitation électrique et gestion d'énergie, Armoire d'essais, Equipement de protection individuelle

3 postes informatiques, imprimante, vidéoprojecteur, ordinateur portable, tél, internet.

- Salle informatisée : 15 postes informatiques Windows Seven entreprise, Office pro plus 2013, Acrobat Reader, Kaspersky Endpoint Security, Chrome + divers logiciels spécialisés dont HABLEC + Imprimante scanner laser A4 NB + vidéoprojecteur interactif et tableau + internet et réseau pédagogique

> METHODE PEDAGOGIQUE

La formation est centrée sur l'apprenant, ses modes d'acquisition, ses progressions, ses freins.

Les acquisitions sont favorisées par :

- des apports de connaissances pluridisciplinaires
- des échanges d'expériences visant à approfondir la réflexion ou à étudier des cas concrets (travaux de groupe, débats)
- des travaux individuels de lecture et d'études de documents

La méthode pédagogique est interactive, elle permet de prendre en compte la particularité de l'expérience et du projet des participants.

Nous privilégions un accompagnement personnalisé grâce à :

- des temps d'évaluation formative en continu
- le suivi individualisé par les formateurs

L'analyse réflexive permet aux participants et au formateur de re-dérouler le contenu de la formation de façon globale, et/ou de réfléchir à ses apports pour chacun. C'est un temps utile au renforcement, à l'appropriation des acquis par chacun et à la régulation.

Supports pédagogiques

Les supports de cours sont fournis aux apprenants sous format papier et/ou numérique.

- Exercices d'application spécifiquement préparés en fonction des compétences visées par le stagiaire
- Utilisation d'un manuel technique
- Construction d'un aide-mémoire individuel au fil des thèmes abordés : livret de rappel de cours
- Rédaction par les formateurs des productions collectives et individuelles, synthèse à partir des éléments retenus par le groupe lors des temps d'analyse réflexive
- Réalisation d'un test théorique suivi de mise en situation sur équipement
- Remise à chaque stagiaire d'une pochette où il pourra rassembler : ses productions, celles du groupe, les documents-ressources remis par le formateur

A l'issue du stage :

- Le carnet de prescription UTE Norme NF C 18-510 relatif à l'habilitation (pour les formations initiales) sera remis aux stagiaires par l'entreprise, sur présentation de l'attestation de formation.

> EVALUATION

Tout au long de la formation, des temps d'évaluation sont organisés en continu, pour que chaque apprenant puisse nommer ses objectifs pédagogiques, ses progressions et ses réussites.

Une démarche d'évaluation formative incite à analyser ses pratiques et ses stratégies d'apprentissage.

A l'issue de la formation, un temps de bilan permet :

- un retour sur les attentes, les acquis et le déroulement de la formation
- un point sur les documents supports pour vérifier qu'ils ont bien été remis à chaque stagiaire
- Validation théorique et pratique
- la certification de la formation à l'habilitation électrique

Dans un souci d'amélioration continue de notre offre et des pratiques pédagogiques, la satisfaction des apprenants et des entreprises est évaluée et analysée chaque année.

> MODALITÉS D'HABILITATION

Le centre de formation délivre aux apprenants une certification de formation à l'habilitation électrique.

Cette attestation reconnaît le salarié habilitable par son employeur.