

Maintenance des batteries d'accumulateur et stockage de l'énergie

PRÉSENTIEL

SUR-MESURE

Objectif de formation

Approfondir ses connaissances en matière de stockage d'énergie

Programme

Les batteries d'accumulateur, principe chimique de création d'une circulation d'électron, schéma et diagramme constitutifs

Les lois électriques relatives aux batteries (tension courant charge, débit...)

Les montages en série et en parallèle et leur incidence sur la capacité

Les batteries au plomb ouvertes

Les batteries au nickel/cadmium ouvertes

Les batteries au plomb étanche

L'installation et la maintenance des différents types de batterie : température de stockage, d'exploitation, conditions d'installation et de mise en service

L'entretien divers, consommation et rajout d'eau, dépôt d'acide, cycles de charge et de décharge, sulfate sur les connexions et nettoyage...

Le choix technico-économique d'une batterie

La mise en place d'une installation photovoltaïque en autoconsommation et les équipements techniques adaptés à cette technologie

Le fonctionnement d'un système intelligent de gestion pour optimiser l'autoconsommation

La sécurité : conditions d'intervention dans les locaux batteries

La sécurité : les EPI adaptés et les circonstances qui justifient leur port

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Techniciens Installateurs
électriciens/photovoltaïques

Durée

14 Heures dont 14 Heures en
centre

Tarif(s) net de taxe

par stagiaire Tarif Intra nous
consulter

Adresse

Quimper - IRTEC
5 rue Alice Richard,
ZI de Kerdroniou,

29000 Quimper

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



Les points forts de la formation

- Centre d'expertise en énergie

Les conditions d'admission

Prérequis

Aucun pré-requis

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Connaître et maîtriser les règles spécifiques de charge et décharge des batteries d'accumulateur d'énergie électrique (Pb, NiCd, NiZc, lith, NiMh...) pour en assurer la maintenance et leur garantir une durée de vie optimisée. Réaliser le dimensionnement, maîtriser les règles d'installation, de mise en service et de maintenance d'une installation de stockage d'énergie photovoltaïque.

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des connaissances acquises en fin de formation

Perspectives métiers

Technicien en énergies renouvelables Ingénieur en énergies renouvelables Technicien de maintenance

Date et mise à jour des informations : 27/03/2023

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Les sessions



Quimper

- Nous contacter

Contacts



ACCUEIL IRTEC

irtec@bretagne-ouest.cci.bzh

IRTEC CCIMBO Quimper - N° SIRET 13002293200318 - N° d'activité 53290897729

5 rue Alice Richard, ZI de Kerdroniou, - 29000 Quimper

Tél. : 02.98.90.05.83 - irtec@bretagne-ouest.cci.bzh - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



CCI FORMATION
BRETAGNE