

“Build your future in battery repair”

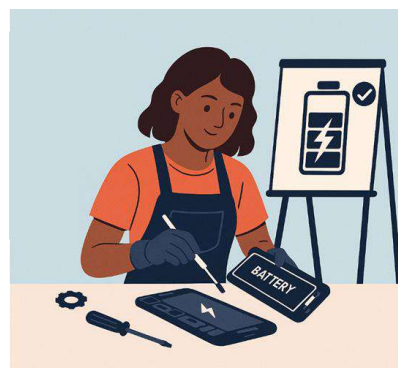
“Construis ton futur dans la réparation batterie”

- ✓ Learn the basics of battery diagnostics in just **1 week**
- ✓ Apprends en **1 semaine** les bases du diagnostic batterie
- ✓ Certified and funded training (**Qualiopi**)
- ✓ Formation reconnue et financée (**Qualiopi**)
- ✓ Become a key player in the **circular economy**
- ✓ Deviens acteur de **l'économie circulaire**



A passionate team by your side

Une équipe de passionnés à vos côtés





Battery Repairer, Module 1

Electrochemical and Electronic Diagnostics

Session duration:

35 hours of core curriculum at the training center

Training location:

Paris region (France) & online

Audience:

Open to all. Accessibility is available for people with reduced mobility upon request at relation-handicap@gsmmaster.fr

Prerequisites:

From engineering level to qualified technician, depending on experience

Registration process:

Once the complete application is received, the average time to validate it is one week. Placement test required.

Click here: [Formulaire de candidature - Application form - Google Forms](#)

Ask questions here: presidence@cashvolt.fr

Objectives:

Master the fundamentals of electrochemical and electronic diagnostics applied to batteries. Identify the main types of failures and degradation mechanisms. Use appropriate diagnostic tools to assess battery health

Content and Schedule:

Security:

Reminder of rules and best practices regarding the transport (road, air, maritime) and storage of batteries

Detection of defects in accumulators or Battery Management Systems (BMS)

Intervention protocol for defective batteries

Theory:

Operation of batteries with different chemistries such as Lithium-ion, Polymer, and Lead

Thermal runaway mechanism

Risk factors (overcharge, short circuit, aging)

Electrochemical diagnosis:

Battery and accumulator cycling (charging and discharging)

Impedance analysis

Reading parameters via software and interpretation

Practical case:

Diagnosis of a bicycle battery

Determine whether a battery can be reconditioned, regenerated, repaired, or recycled

Teaching Methods: Lectures, demonstrations, and supervised hands-on practice (on-site and online).

Evaluation Method: Knowledge test and practical application on real cases.



Battery Repairer, Module 2

Manufacturing, Optimization, and Reconditioning

Session duration:

35 hours of core curriculum at the training center

Training location:

Paris region (France) & online

Audience:

Open to all. Accessibility is available for people with reduced mobility upon request at relation-handicap@gsmmaster.fr

Prerequisites:

From engineering level to qualified technician, depending on experience

Registration process:

Once the complete application is received, the average time to validate it is one week. Placement test required.

Click here: [Formulaire de candidature - Application form - Google Forms](#)

Ask questions here: presidence@cashvolt.fr

Objectives:

Assemble a battery from cells, integrate a Battery Management System (BMS), configure a monitoring system, and safely recondition a battery pack

Content and Schedule:**Security :**

Electrical, thermal, and mechanical risks
Organization of the workstation and use of safe tools

Pack making:

Cell soldering
Assembly of a battery pack with a smart BMS

Smart BMS Configuration:

Configuration via smartphone
Control of charge and discharge parameters, thresholds, thermal safety

Pack Reconditioning:

Cell replacement, balancing
Traceability of reconditioned packs
Final diagnostic report for the client

Teaching Methods: Lectures, demonstrations, and supervised hands-on practice (on-site and online).

Evaluation Method: Knowledge test and practical application on real cases.



Battery Repairer, Module 3

Start Your Business with Full Support

Session duration:

35 hours of core curriculum at the training center

Training location:

Paris region (France) & online

Audience:

Open to all. Accessibility is available for people with reduced mobility upon request at relation-handicap@gsmmaster.fr

Prerequisites:

From engineering level to qualified technician, depending on experience

Registration process:

Once the complete application is received, the average time to validate it is one week. Placement test required.

Click here: [Formulaire de candidature - Application form - Google Forms](#)

Ask questions here:

presidence@cashvolt.fr

Objectives:

Support future franchisees in the creation, opening, and management of a battery repair shop.

Content and Schedule:**Business model of a shop:**

Cost structure and margins

Profitability of services (reconditioning, diagnostics, pack sales)

Creation procedures:

Legal status, financing, bank application

Franchise and trademark law

Operational methodology:

Inventory management, customer relations, workshop organization

Analysis of local potential, location, pedagogy

Communication & marketing:

The role of reconditioning in the circular economy

Social networks, website, local SEO

Use of the national quality/circular economy label

Simulation and role-playing:

Customer counter, objections, quick diagnostics

Personality tests:

Better understand yourself to succeed

Teaching Methods: Lectures, demonstrations, and supervised hands-on practice (on-site and online).

Evaluation Method: Knowledge test and practical application on real cases.



Réparateur de batterie, Module n°1

Diagnostic électrochimique et électronique

Durée de la session :

35 heures de tronc commun en centre de formation.

Lieu de la formation :

Région Parisienne & en ligne

Public :

Tout public. Possibilité d'accessibilité pour personne à mobilité réduite sur demande à relation-handicap@gsmmaster.fr

Prérequis :

Niveau ingénieur à agent qualifié selon expérience

Modalités d'inscription : Une fois le dossier complet reçu, délai moyen d'une semaine pour valider la candidature. Test de positionnement.

Cliquer ici : [Formulaire de candidature - Application form - Google Forms](#)

Poser des questions ici : presidence@cashvolt.fr

Objectifs :

Comprendre le fonctionnement interne des batteries, identifier les risques liés à leur usage et s'en prévenir, diagnostiquer leur état de santé et leur capacité à être reconditionnée, régénérée, réparée ou recyclée.

Contenu et déroulé :

Sécurité :

Rappel des règles et bonnes pratiques concernant le transport (route, aérienne, maritime) et le stockage des batteries

Détection des défauts accumulateurs ou du Batterie Management Système (BMS)

Protocole d'intervention sur batteries défectueuses

Théorie :

Fonctionnement des batteries sur différentes chimies comme les lithium-ion, Polymère et Plomb

Mécanisme d'emballage thermique

Facteurs de risques (surcharge, court-circuit, vieillissement)

Diagnostic électrochimique :

Cyclage de batterie et d'accumulateurs (charge et décharge)

Analyse d'impédance

Lecture des paramètres via logiciel et interprétation

Cas pratique :

Diagnostic d'une batterie de vélo

Déterminer si une batterie peut être reconditionnée, régénérée, réparée ou recyclée

Méthodes pédagogiques : Présentiel (35 heures)

Modalité d'évaluation : Etude de cas et cas pratique avec quiz.



Réparateur de batterie, Module n°2

Fabrication, optimisation et reconditionnement

Durée de la session :

35 heures de tronc commun en centre de formation.

Lieu de la formation :

Région Parisienne & en ligne

Public :

Tout public. Possibilité d'accessibilité pour personne à mobilité réduite sur demande à relation-handicap@gsmmaster.fr

Prérequis :

Niveau ingénieur à agent qualifié selon expérience

Modalités d'inscription : Une fois le dossier complet reçu, délai moyen d'une semaine pour valider la candidature.
Test de positionnement.

Cliquer ici : [Formulaire de candidature - Application form - Google Forms](#)

Poser des questions ici : presidence@cashvolt.fr

Objectifs :

Assembler une batterie à partir de cellules, intégrer un Batterie Management Système (BMS), paramétrer un système de monitoring et reconditionner un pack batterie en toute sécurité.

Contenu et déroulé :

Sécurité :

Risques électriques, thermiques et mécaniques
Organisation du poste de travail et outillage sécurisé

Fabrication d'un pack :

Soudure de cellules
Assemblage d'un pack batterie avec BMS intelligent

Paramétrage BMS intelligent :

Configuration via smartphone
Contrôle des paramètres de la charge et de la décharge, seuils, sécurité thermique

Reconditionnement du pack :

Remplacement de cellules, équilibrage
Traçabilité des packs reconditionnés
Rapport final de diagnostic pour le client

Méthodes pédagogiques : Présentiel (35 heures)

Modalité d'évaluation : Etude de cas et cas pratique avec quiz.



Réparateur de batterie, Module n°3

Ouvrir votre entreprise tout en étant accompagné

Durée de la session :

35 heures de tronc commun en centre de formation.

Lieu de la formation :

Région Parisienne & en ligne

Public :

Tout public. Possibilité d'accessibilité pour personne à mobilité réduite sur demande à relation-handicap@gsmmaster.fr

Prérequis :

Niveau ingénieur à agent qualifié selon expérience

Modalités d'inscription : Une fois le dossier complet reçu, délai moyen d'une semaine pour valider la candidature. Test de positionnement.

Cliquer ici : [Formulaire de candidature - Application form - Google Forms](#)

Poser des questions ici : presidence@cashvolt.fr

Objectifs :

Accompagner les futurs franchisés dans la création, l'ouverture et la gestion d'un point de réparation spécialisé batterie.

Contenu et déroulé :

Modèle économique d'une boutique :

Structure de coûts et marges
Rentabilité des prestations (reconditionnement, diagnostic, vente de packs)

Démarches de création :

Statuts, financement, dossier bancaire
Droit des franchises et marque

Méthodologie opérationnelle :

Gestion de stock, relation client, organisation de l'atelier, analyse du potentiel local, implantation, pédagogie

Communication & marketing :

La place du reconditionnement dans l'économie circulaire
Réseaux sociaux, site web, référencement local
Utilisation du label national qualité/économie circulaire

Simulation et jeu de rôle :

Comptoir client, objections, diagnostic express

Test de personnalités :

Apprendre à mieux vous connaître pour réussir

Méthodes pédagogiques : Présentiel (35 heures)

Modalité d'évaluation : Etude de cas et cas pratique avec quiz.