

Agent de refabrication et de recyclage de batteries d'accumulateurs

RNCP36170 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	255r
Formacode(s)	12592
Code(s) ROME	K2304, I1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	30/01/2027

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

6 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation et 3 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800178	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800210	Former
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814200314	Former et organiser l'évaluation
AGENCE NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES	82422814201858	Former et organiser l'évaluation
SIMORGH CONSEIL ET FORMATION	80914297900016	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'agent démantèle, refabrique et réalise la maintenance des batteries d'accumulateurs pour le compte de différents secteurs de l'industrie, à partir d'instructions techniques formulées sur des schémas électriques, des procédures, des gammes d'assemblage et de contrôles. Il met en œuvre une somme de savoir-faire techniques et théoriques pour exploiter à bon escient les moyens matériels et ainsi réaliser les travaux attendus.

ACTIVITÉS VISÉES

Il s'organise le plus en amont possible des processus de démantèlement, de refabrication et de maintenance pour éviter des erreurs qui s'avèreraient dommageables pour l'entreprise. Cette méthode de travail lui permet d'organiser sa production et donc de fournir la prestation attendue par le client final en tenant compte des obligations en matière

d'hygiène, de sécurité et d'environnement.

Il intervient à toutes les étapes des processus de démantèlement, refabrication et maintenance jusqu'au conditionnement du produit fini.

Le démantèlement de la batterie d'accumulateurs permet de récupérer les modules opérationnels pour fabriquer une batterie de seconde vie et de mettre au rebut les déchets, les accumulateurs défectueux afin de procéder au recyclage des matières.

La refabrication permet de donner une seconde vie à la batterie d'accumulateurs. Les modules de second emploi sont supervisés par différents systèmes de gestion qui empêchent une charge ou une décharge trop profonde, assurent l'équilibrage des tensions et garantissent la sécurité des utilisateurs. L'intégration de ces technologies permet d'augmenter la longévité des cellules.

La maintenance des batteries permet de ne remplacer que l'élément ou le composant défectueux. Le diagnostic, le remplacement des éléments et les phases de contrôles et de tests permettent de garantir le suivi et la réparation pérenne de la batterie d'accumulateurs.

L'agent travaille dans un atelier, sous la directive de son responsable et en étroite collaboration avec des techniciens issus de spécialités différentes. Il utilise des moyens, des outillages mécaniques et électriques adaptés.

Le travail s'exerce le plus fréquemment dans une unité de production et à horaires réguliers. Dans le cadre d'un surcroît d'activité et selon l'organisation de l'entreprise, l'agent peut être amené à travailler en équipe (équipe jour/nuit).

La charge et le rythme de travail évoluent en fonction de la complexité des travaux à réaliser, du degré d'implication et du respect des délais. Il informe régulièrement sa hiérarchie de l'avancement des travaux.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Démanteler une batterie d'accumulateurs

- Récupérer les modules d'accumulateurs et trier les éléments d'une batterie.
- Séparer les accumulateurs inopérants des modules d'une batterie.

2. Fabriquer une batterie d'accumulateurs de seconde vie

- Installer les modules d'accumulateurs de seconde vie.
- Appareiller la batterie d'accumulateurs d'un gestionnaire de contrôle.
- Assembler la batterie d'accumulateurs.
- Vérifier l'état fonctionnel et qualifier la conformité de la batterie d'accumulateurs.

3. Réaliser la maintenance d'une batterie d'accumulateurs

- Diagnostiquer une batterie d'accumulateurs défectueuse.
- Remettre en état une batterie d'accumulateurs défectueuse.

Vérifier l'état fonctionnel et qualifier la conformité de la batterie d'accumulateurs.

Blocs de compétences

RNCP36170BC01 — Démanteler une batterie d'accumulateurs

LISTE DE COMPÉTENCES

Récupérer les modules d'accumulateurs et trier les éléments d'une batterie

Séparer les accumulateurs inopérants des modules d'une batterie

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 02 h 00 min

La mise en situation professionnelle se déroule en présence du jury.

A partir des consignes et des fiches de travaux, le candidat réalise les opérations suivantes :

- le démantèlement d'une batterie d'accumulateurs ;
- la séparation des accumulateurs inopérants des modules.

A l'issue de chaque opération, le candidat effectue un compte rendu oral au jury.

Le jury procède au contrôle de conformité des travaux réalisés.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

Le questionnaire professionnel complète la mise en situation professionnelle et permet d'évaluer les connaissances associées aux compétences ciblées.

Le candidat répond par écrit en présence d'un surveillant d'épreuve.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 02 h 30 min

RNCP36170BC02 — Fabriquer une batterie d'accumulateurs de seconde vie

LISTE DE COMPÉTENCES

Installer les modules d'accumulateurs de seconde vie

Appareiller la batterie d'accumulateurs d'un gestionnaire de contrôle

Assembler la batterie d'accumulateurs

Vérifier l'état fonctionnel et qualifier la conformité de la batterie d'accumulateurs

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 02 h 00 min

La mise en situation professionnelle se déroule en présence du jury.

A partir des consignes et des fiches de travaux, le candidat réalise les opérations suivantes :

l'installation des modules d'accumulateurs ;

l'appareillage de la batterie à un gestionnaire de contrôle ;

l'assemblage de la batterie d'accumulateurs ;

la vérification et la qualification de la conformité de la batterie d'accumulateurs.

A l'issue de chaque opération, le candidat effectue un compte rendu oral au jury.

Le jury procède au contrôle de conformité des travaux réalisés.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

Le questionnaire professionnel complète la mise en situation professionnelle et permet d'évaluer les connaissances associées aux compétences ciblées.

Le candidat répond par écrit en présence d'un surveillant d'épreuve.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 02 h 30 min

RNCP36170BC03 — Réaliser la maintenance d'une batterie d'accumulateurs

LISTE DE COMPÉTENCES

Diagnostiquer une batterie d'accumulateurs défectueuse

Remettre en état une batterie d'accumulateurs défectueuse

Vérifier l'état fonctionnel et qualifier la conformité de la batterie d'accumulateurs

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 02 h 00 min

La mise en situation professionnelle se déroule en présence du jury.

A partir des consignes et des fiches de travaux, le candidat réalise les opérations suivantes :

le diagnostic d'une défectuosité d'une batterie d'accumulateurs ;

la maintenance d'une batterie défectueuse ;

la vérification du montage des composants électroniques ;

la vérification de l'état fonctionnel et optimal d'une batterie.

A l'issue de chaque opération, le candidat effectue un compte rendu oral au jury.

Le jury procède au contrôle de conformité des travaux réalisés.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

Le questionnaire professionnel complète la mise en situation professionnelle et permet d'évaluer les connaissances associées aux compétences ciblées.

Le candidat répond par écrit en présence d'un surveillant d'épreuve.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 02 h 30 min

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le secteur de l'automobile, du cycle, du motocycle, des transports routiers, de la robotique, les énergies renouvelables...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Agent de fabrication
- Agent de fabrication et de contrôle de batteries
- Agent d'assemblage et de maintenance de batteries d'accumulateurs

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Les manipulations de charges lourdes aux postes de travail sont des opérations réglementées nécessitant des moyens de levage et de déplacement (chariot élévateur, transpalette, etc.) soumis à des autorisations relevant de l'entreprise ou d'un organisme agréementé par l'état.

« L'intervention et la manipulation des batteries électriques au-delà des seuils de tensions prévus à l'article 1 de l'arrêté du 7 avril 2021 fixant les modalités de réalisation des travaux sous tension imposent un titre d'habilitation conformément au I de l'article R. 4544-11 du code du travail

. L'habilitation est délivrée, maintenue ou renouvelée par l'employeur selon les modalités recommandées contenues dans les normes mentionnées dans l'arrêté des ministres chargés du travail et de l'agriculture prévu à l'article R. 4544-3. Les mesures de prévention mises en œuvre par l'employeur pour la réalisation des travaux sous tension sont conformes aux normes homologuées dont les références sont mentionnées à l'article 8 de l'arrêté du 7 avril 2021 précité.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Non-durabilité de l'emploi, Intensité d'embauche, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	1 695 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X76 — Maintieniciens en biens électrodomestiques · tension 5/5 (Très élevée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 916
Jugés difficiles à recruter	31 %
Emplois saisonniers	26 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X76 — Maintieniciens en biens électrodomestiques T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les personnes titulaires d'une attestation de compétences d'agent de refabrication et de recyclage de batteries d'accumulateurs dans les conditions mentionnées ci-après peuvent présenter une demande au représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi afin que le titre professionnel d'agent de refabrication et de recyclage de batteries d'accumulateurs leur soit délivré par correspondance :

- attestation de compétences délivrée le 4 octobre 2019, le 9 octobre 2020 ou le 22 juin 2021 par le centre de formation de l'Agence nationale pour la formation professionnelle des adultes (Afp) de Hazebrouck.

La demande adressée au représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi est accompagnée d'une copie de l'attestation de compétences et, le cas échéant, des justificatifs afférents.

La décision de ce dernier fait l'objet d'une notification entraînant la délivrance du titre professionnel.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 099 €
Selon la branche	5 363 € – 9 099 €
Prise en charge	Branches concernées
9 099 €	Valeur par défaut · 212 branches
5 363 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	30/01/2027
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
www.travail-emploi.gouv.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36170/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	2
Régions couvertes	2
Prix indicatif	3 400 € – 11 375 €
Durée	70 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	3 400 €
Coût moyen par dossier	3 400 €
Durée moyenne	70 h
Période	08/2026
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.