

DSP Agent de production et de maintenance industrielle de batteries électriques

Résumé du référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<p>Activités visées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participation aux opérations de production industrielles de batteries électriques (assemblage, montage/démontage, réglage) - Réalisation des essais de fonctionnement et des tests de conformité des batteries électriques produites dans l'entité - Mise en œuvre des opérations de maintenance prédictive et corrective de premier niveau des machines de fabrication visant à prévenir l'apparition d'une défaillance sur la chaîne de production - Repérage et résolution de problèmes simples sur les lignes de production de batteries électriques - Réalisation des mises à jour en fonction des évolutions techniques des lignes de production de batteries électriques 	<p>Compétences attestées :</p> <p><u>Compétences transversales</u></p> <p>Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale. - Travailler en équipe et/ou en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet. - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique. - Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles. <p>Communiquer à l'écrit et à l'oral en contexte professionnel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédiger un texte, compte rendu, projet, lettre selon les normes de la communication et de l'usage de la langue. - Prendre la parole en contexte professionnel en respectant les codes et usages. - Communiquer dans une langue étrangère. - Se servir des outils numériques en lien avec un champ professionnel. 	<p>Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.</p> <p>Concernant l'évaluation des blocs de compétences, chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc. Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction du chemin d'accès à la certification : formation initiale, VAE, formation continue.</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<ul style="list-style-type: none"> - Repérage des dysfonctionnements qualité et correction de premier niveau des réglages process - Réalisation de mesures électriques sur les batteries réalisées en fin de chaîne de production - Diagnostics de pannes de batteries électriques en fin de chaîne de production. 	<p><u>Compétences spécifiques</u></p> <p>Participer aux opérations de contrôle des équipements de production industrielle des batteries électriques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrôler l'approvisionnement des machines de production en matières premières (lithium, cobalt, nickel, manganèse...). - Contrôler les règles de sécurité et de qualité liées à la manipulation des matières premières. - Contrôler l'assemblage des matériaux de batteries électriques en respectant les normes de sécurité et d'hygiène en vigueur. - Contrôler le process de fabrication des électrodes et la qualité des poudres constitutives des électrodes. - Contrôler des paramètres des machines de « calendering » et les paramètres thermiques des machines de charge des batteries. - Contrôler la conformité du montage/assemblage afin d'optimiser la performance de la production industrielle. - Contrôler les opérations de montage et réglage d'une installation de production industrielle de batteries électriques. <p>Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles</p> <p>Réaliser les contrôles de fonctionnement et les tests de conformité des batteries électriques produites dans l'entité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser les essais sur un banc de test d'énergie électrique. - Mesurer des caractéristiques (puissance, énergie stockée ...) d'une batterie électrique. - Collecter des données issues de mesures (tension, résistance...) pour identifier des défauts et mener des actions correctives. - Participer à la rédaction d'un rapport d'essai de performances d'une batterie électrique. <p>Mettre en œuvre des opérations de maintenance prédictive et corrective des batteries électriques et de leur machine de fabrication.</p>	<p>Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.</p> <p>Concernant l'évaluation des blocs de compétences, chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc. Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction du chemin d'accès à la certification : formation initiale, VAE, formation continue.</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostiquer les défaillances d'une batterie électrique. - Proposer des solutions pour résoudre les défaillances des batteries électriques en fin de chaîne de production et de leurs machines de fabrication en tenant compte de la sécurité des personnes, du matériel et de l'environnement. - Mener des opérations de maintenance de premier niveau (entretien des machines de fabrication, contrôle de l'état des outils et des organes de sécurité) pour contribuer à l'amélioration continue des activités de l'entité de travail en intégrant les enjeux de la transition écologique dans les pratiques professionnelles. - Participer à l'organisation et à l'optimisation de la production en réalisant et en suivant l'avancement du planning de la maintenance des machines de fabrication. - Participer à la rédaction de rapports d'interventions réalisés sur les batteries et leur ligne de production afin d'en assurer la traçabilité. 	