

Diplôme de spécialisation professionnelle Agent de production et de maintenance industrielle de batteries électriques

Présentation

Publics / conditions d'accès

Le diplôme sera accessible à tout étudiant de niveau bac et personnels faisant valoir une expérience professionnelle dans le domaine de l'électricité

Jeunes de niveau ou sortie bac (général, techno ou pro), public en activité, réorientation de demandeurs d'emploi.

Objectifs

Permettre aux bacheliers, en particulier professionnels de s'insérer rapidement dans le monde du travail au bout d'une année d'étude de spécialisation professionnelle. Permettre au public en activité de réamorcer des études supérieures, afin de consolider leur employabilité à travers l'acquisition de **pré-compétences** et de **compétences transversales** liées **aux questions de stockage électrochimique de l'énergie électrique**.

Permettre l'insertion professionnelle des jeunes à travers une ouverture au monde et l'acquisition de compétences en stockage de l'énergie électrique.

Compétences

La formation de niveau Bac + 1 répondra aux besoins d'attractivité pour des postes d'opérateurs dans toutes les usines de batteries qui vont être construites en France et en Europe. Mais ce métier d'opérateur pourra aussi être exercé dans tous les secteurs industriels liés au stockage de l'énergie électrique (nucléaire, hydrogène, data-center,). Les diplômés pourront aussi exercer leur activité professionnelle dans le domaine des solutions basées sur la production d'énergie photovoltaïque qui impose toujours un stockage par batteries ou dans le domaine de la maintenance des batteries des voitures à moteurs électriques appelées à remplacer les voitures à moteurs thermique en Europe d'ici 15 ans.

Valide à partir du 01-09-2024

Code : DSP1300A

60 crédits

Diplôme de spécialisation professionnelle

Responsabilité nationale :

EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Stéphane LEFEBVRE

Responsabilité opérationnelle

: Jean-François LACHAUME

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau

4 (ex Niveau IV)

Mode d'accès à la certification

:

- Formation continue
- Formation initiale

NSF :

Métiers (ROME) : Opérateur /

Opératrice de fabrication de matériels électriques et électroniques (H2604)

Code répertoire : RNCP38372

Contact national :

Cnam Auvergne -Rhône-Alpes -
Centre Loire Auvergne

24 rue de Robinson
42100 SAINT-ÉTIENNE

Jean-françois Lachaume

[\[francois.lachaume@cnam.fr\]\(mailto:francois.lachaume@cnam.fr\)](mailto:jean-</p></div><div data-bbox=)

Enseignements

59 ECTS

Ouverture aux cultures numériques 1	USAL3V 3 ECTS
Anglais 1	USAL3C 2 ECTS
Outils Mathématiques	USAL3D 2 ECTS
Méthodes et outils de la communication écrite 1	USAL3E 3 ECTS
Economie, gestion et organisation de l'entreprise	USAL3F 3 ECTS
Informatique et outils numériques	USCF0E 6 ECTS
Démarches de projet 1	USAL3G 2 ECTS
Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme, et la thermique	USEN98 6 ECTS
Outils de la maintenance	USEN9A 6 ECTS
Production et usinage	USEN9C 6 ECTS
Stockage et conversion de l'énergie électrique	USEN9E 3 ECTS
Règles de sécurité électrique	USEN9F 3 ECTS
Technologie et constitution des batteries	USEN9G 3 ECTS
Réseaux de terrain et automates programmables industriels	USEN9H 3 ECTS
Stage	UAEN2M 8 ECTS