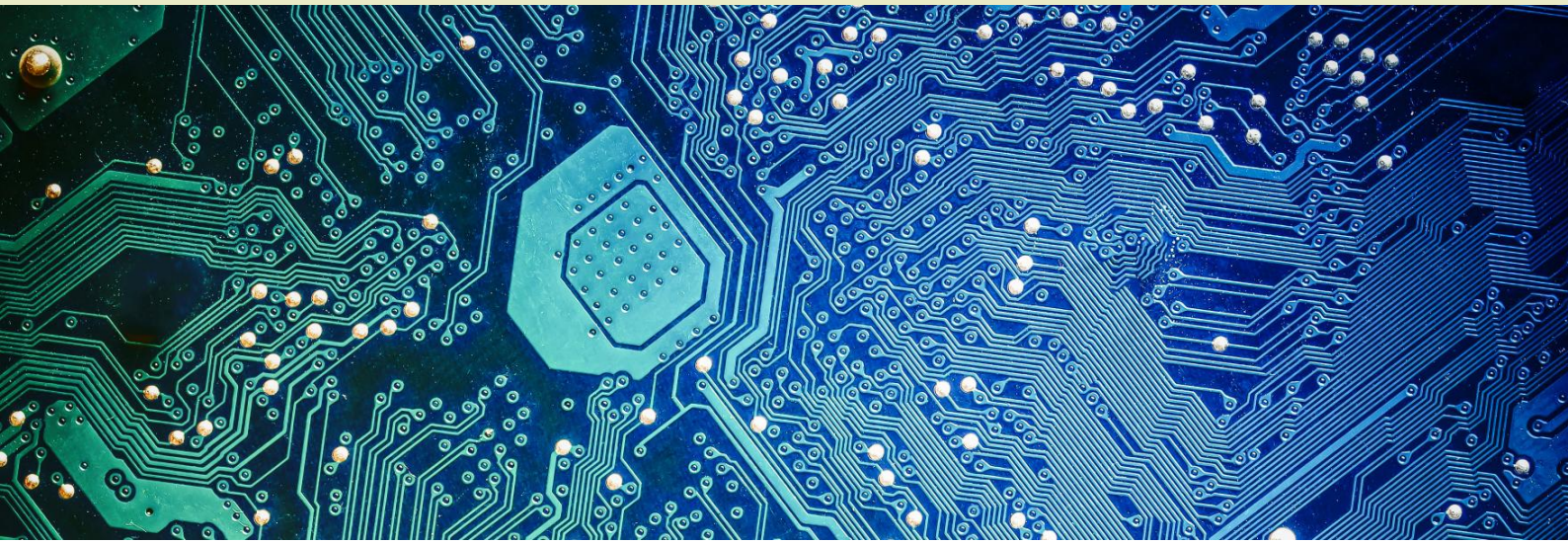
DIPLÔME

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

Code : DSP1300A



Niveau d'entrée : Bac
Niveau de sortie : Bac
ECTS : 60

Déployabilité
Apprentissage : Fomation pouvant se suivre en apprentissage
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)
Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

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 et débouchés

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.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et 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.

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
38372

Mots-clés
Energie électrique

Informations complémentaires

Type de diplôme
Diplôme d'établissement Formation supérieure de spécialisation

Codes ROME
Opérateur / Opératrice de fabrication de matériels électriques et électroniques[H2604]

Formacode
Énergie électrique [24158]

Code du parcours
DSP1300A

Modules d'enseignement

- → Anglais 1
- → Démarches de projet 1
- → Economie, gestion et organisation de l'entreprise
- → Informatique et outils numériques
- → Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme, et la thermique
- → Méthodes et outils de la communication écrite 1
- → Outils de la maintenance
- → Outils Mathématiques
- → Ouverture aux cultures numériques 1
- → Production et usinage
- → Règles de sécurité électrique

→ Réseaux de terrain et automates programmables industriels
→ Stage
→ Stockage et conversion de l'énergie électrique
→ Technologie et constitution des batteries

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam