

Electronique de puissance

RS2888 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	255m
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CENTRALESUPELEC · SIRET : 13002076100016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Acquisition des compétences en électronique de puissance permettant de concevoir les dispositifs de conversion d'énergie de type continu/continu, alternatif/continu (redresseurs, correcteurs) et continu/alternatif (onduleurs).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Référentiel des compétences constituant la certification :

- Participer au choix des technologies de l'électronique de puissance au sein de son entreprise
- Elaborer des propositions en réponse au cahier des charges
- Détailler les matériels à utiliser, en précisant leurs caractéristiques et en justifiant les choix proposés
- Evaluer le coût des investissements et présenter les solutions
- Etudier un investissement sur la totalité de sa durée de vie
- Exposer ses propositions par écrit et à l'oral, en français ou en anglais

Référentiel des compétences évaluées :

- Participer au choix des technologies de l'électronique de puissance au sein de son entreprise
- Elaborer des propositions en réponse au cahier des charges
- Détailler les matériels à utiliser, en précisant leurs caractéristiques et en justifiant les choix proposés
- Evaluer le coût des investissements et présenter les solutions
- Etudier un investissement sur la totalité de sa durée de vie
- Exposer ses propositions par écrit et à l'oral, en français ou en anglais

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau I,

II ou III de la formation professionnelle. Expérience professionnelle industrielle dans le domaine de l'électrotechnique et électronique de puissance. Maîtrise des méthodes d'étude des circuits électriques. Acquis du module Fondamentaux de l'électronique de puissance.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.exed.centralesupelec.fr/fr/formation-continue/pg14-18-electronique-de-puissance>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	7 176 €
Coût moyen par dossier	3 588 €
Durée moyenne	35 h
Période	08/2021
France compétences	88 %
Entreprise	12 %

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