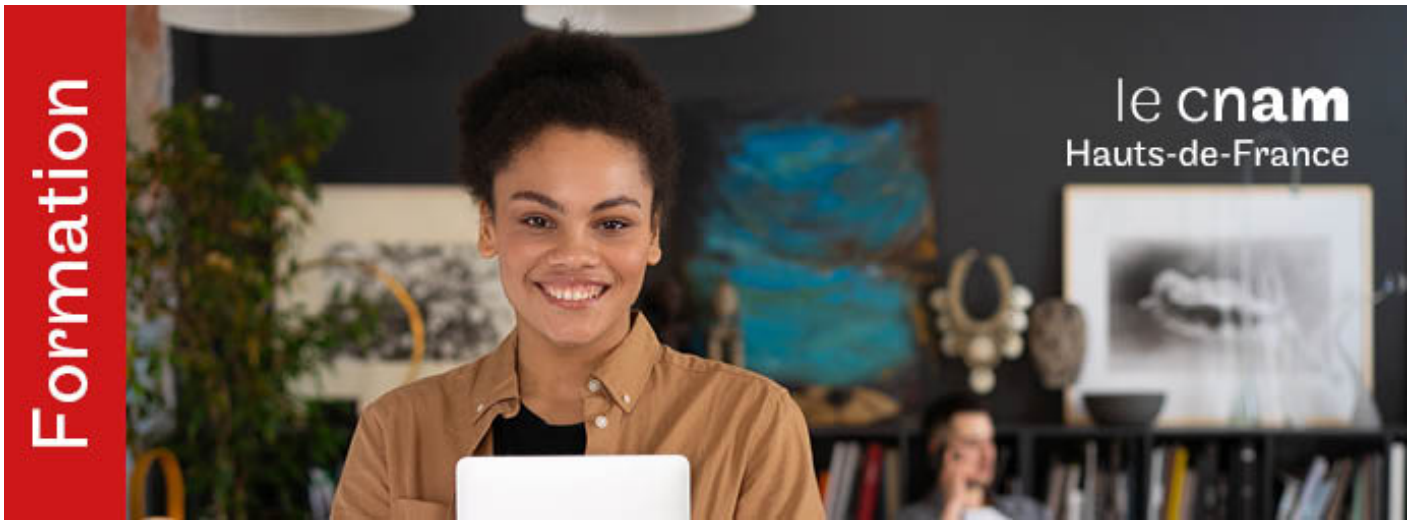

Certificat professionnel Technicien en électrotechnique

CP2000A - 50 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis
Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Avoir le niveau du baccalauréat scientifique ou technique (des enseignements préparatoires de mise à niveau peuvent être recommandés).

Objectifs

Etre capable de comprendre et d'intervenir sur les systèmes de production, de transport et de gestion de l'énergie électrique.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Les titulaires de ce certificat professionnel seront formés pour l'installation et la maintenance des installations électriques de puissance, y compris les installations de production d'énergies renouvelables. Ils auront abordé les principes physiques de base visant à la compréhension du fonctionnement et des caractéristiques des systèmes électrotechniques actuels.

INFORMATIONS PRATIQUES

Par la formation, le certificat est délivré après avoir validé les unités d'enseignement et l'unité d'activité à choix "Projet d'application professionnelle", "Prise en compte de l'expérience professionnelle" ou "Projet entrepreneurial". Par la VAE. Si vous avez effectué les activités de référence pour construire les compétences attestées par la certification, vous pouvez déposer une demande de VAE (pour plus de détails consulter : vae.cnam.fr). Le jury VAE examinera votre demande et pourra vous délivrer tout ou partie de ce titre.

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Distribution et installation électriques	EEP001	6 ects
Conversion de l'énergie électrique	EEP002	6 ects
Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique	ELE001	8 ects

Outils logiciels de base	ELE002	8 ects
Ouverture au monde du numérique	DNF001	4 ects

Parcours Une UA à choisir parmi :

Projet d'application professionnelle	UA420P	18 ects
Prise en compte de l'expérience professionnelle	UA420Q	18 ects
Projet entrepreneurial	UA420R	18 ects

Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels	AUT002	6 ects
Technologie des ascenseurs	EEP005	8 ects
Projet d'application professionnelle	UAEE1J	16 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.
Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr