



LICENCE PROFESSIONNELLE (L3)

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

NIVEAU D'ENTRÉE
Bac+2 (niv. 5)

NIVEAU DE SORTIE
Bac+3 (niv. 6)

CRÉDITS
60 ECTS

CODE DIPLÔME
LP14501A

PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

Toute personne engagée dans la vie active (salariés, demandeurs d'emploi).

Etre titulaire d'un diplôme national bac+2 en sciences et techniques industrielles ou d'un titre reconnu de niveau 5. Vous pouvez bénéficier de dispenses au vu de votre formation antérieure et/ou de votre expérience professionnelle.

COMPÉTENCES VISÉES

- Acquérir des connaissances dans les disciplines fondamentales de l'énergétique et de l'électrotechnique.
- Préparer aux métiers chef d'équipe / de chantier spécialisé en installations électriques industrielles.
- Acquérir une première expérience des enjeux économiques, environnementaux mais aussi du contexte réglementaire.
- Etre en capacité de proposer des solutions respectueuses des contraintes économiques et environnementales.

MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Responsable du raccordement électrique dans les installations électriques à énergies renouvelables, chargé d'affaires en énergies renouvelables, référent et/ou conseiller gestion de l'énergie électrique, chef d'équipe / de chantier spécialisé en installations électriques industrielles.

POURSUITE D'ÉTUDES AU CNAM

Poursuite d'études vers le Titre RNCP Responsable technique et opérationnel des systèmes mécaniques et électriques parcours Électrotechnique (CPN79 04A, bac+4) et le diplôme d'ingénieur spécialité génie électrique (CYC88, bac+5), ou le diplôme d'ingénieur spécialité génie électrique par apprentissage proposé à la Roche-sur-Yon (ING50, bac+5).

CALENDRIER

L'année est organisée en 2 semestres : semestre 1 (S1) d'octobre à février/mars et semestre 2 (S2) de février/mars à juin.

• Parcours diplômant

Le cursus est proposé selon une programmation permettant d'optimiser la durée de la formation, compatible avec une activité professionnelle.

• Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Plannings des UE sur :

www.cnam-paysdelaloire.fr rubrique *Inscriptions*. D'autres UE proposées à distance sont disponibles au niveau national. Renseignez-vous auprès de nous.

LES COURS

Cours à distance via Internet : autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

La formation est également proposée en journée (en alternance).

Renseignez-vous dans votre centre ou sur <http://alternance.cnam-paysdelaloire.fr>



LICENCE (L3)

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

CONTACTS

ANGERS
02 41 66 10 66
angers@cnam-paysdelaloire.fr

LA ROCHE/YON
02 51 44 98 28
laroche@cnam-paysdelaloire.fr

LE MANS
02 43 43 31 30
lemans@cnam-paysdelaloire.fr

SAINT-NAZAIRE
02 40 16 10 62
saint-nazaire@cnam-paysdelaloire.fr

CHOLET
02 41 66 05 26
cholet@cnam-paysdelaloire.fr

LAVAL
02 43 26 22 37
laval@cnam-paysdelaloire.fr

NANTES
02 40 16 10 95
nantes@cnam-paysdelaloire.fr

PROGRAMME

EEP101	Distribution électrique	6 CR
EEP102	Électronique de puissance	6 CR
EEP103	Actionneurs et moteurs électriques <i>Pré-requis: EEP101 et EEP102</i>	6 CR
EEP104	Modélisation et contrôle des systèmes électriques <i>Pré-requis: EEP101, EEP102 et EEP103</i>	6 CR
EEP127	Production ENR, réseaux de transport et de distribution <i>Pré-requis: EEP101, EEP102 et EEP103</i>	3 CR
EEP129	Eclairage et bâtiment du futur <i>Pré-requis: EEP101 et EEP102</i>	3 CR
EEP137	Economie des réseaux électriques <i>Pré-requis: EEP101 et EEP102</i>	3 CR
CCE105	Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4 CR
ANG320	Anglais professionnel	6 CR
UAEE1R	Projet tuteuré	7 CR
UAEF03	Expérience professionnelle de 12 mois (avec rapport d'activité)	10 CR

*Autres UE possibles, se renseigner. Les unités d'enseignement (UE) correspondent à des crédits européens : 4, 6 ou 8 crédits. 1 crédit correspond à environ 10h d'apprentissage : cours magistral, exercices dirigés, travail sur projet etc. (CR : crédits)

INTITULÉ OFFICIEL

Licence professionnelle sciences, technologies, santé mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable parcours coordinateur technique pour l'optimisation des énergies électriques renouvelables

CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DU DIPLÔME

- Obtenir une moyenne supérieure ou égale à 10/20 sur l'ensemble des UE.
- Valider l'activité en entreprise qui fait l'objet d'un rapport.

TARIFS

Consultables sur www.cnam-paysdelaloire.fr rubrique Inscriptions.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

En formation à distance ou en présentiel, la pédagogie au Cnam combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Les équipes pédagogiques sont constituées en majorité par des professionnels, en lien direct avec les métiers visés. Les formateurs sont agréés par le Cnam national - Établissement public.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation avec une note sur 20. Les épreuves sont organisées dans le cadre d'un règlement national des examens.

ACCESSIBILITÉ PUBLIC HANDICAPÉ

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap :

handi@cnam-paysdelaloire.fr

BLOC DE COMPÉTENCES

Des blocs de compétences sont proposés pour cette formation et sont finançables dans le cadre du Compte personnel de formation (CPF) :

- LP145B10 Outils numériques de la communication
- LP145B20 Réaliser une démarche d'analyse des informations techniques de disponibles dans le but de concevoir dimensionner, maintenir ou réhabiliter une installation
- LP145B30 Analyser et exposer oralement ou par écrit un contexte scientifique et technique dans le cadre d'un projet
- LP145B40 Dimensionner et concevoir une installation de production et de distribution d'énergie électrique
- LP145B50 Coordonner la réalisation d'un projet en relation avec les acteurs de l'industrie
- LP145B60 Gestion et adaptation des processus de production
- LP145B70 Economie des réseaux électriques
- LP145B80 Coordination technique



Retrouvez le contenu détaillé de chaque UE sur notre page d'accueil : www.cnam-paysdelaloire.fr

Dans la zone «TROUVER VOTRE FORMATION» :

Dans le champ de recherche «par code formation», tapez le code de l'UE (exemple : FAD106) et cliquez sur «RECHERCHER»