



LICENCE PROFESSIONNELLE EN ALTERNANCE ENERGIE ET DEVELOPPEMENT DURABLE (BAC+3)



Niveau d'entrée

Bac + 2 ou VAPP



Niveau

6 - Bac + 3



Durée

560 heures en présentiel (prévisionnel)



Inscrit RNCP

Inscrit de droit



Poursuite d'étude

Master spécialisés
Ecoles d'ingénieurs spécialisées en
énergétique, génie climatique,
thermique du bâtiment...

Code : LG03407A

Débouchés

Le titulaire de la licence peut exercer, entre autres, des postes tels que :

- **Technicien(ne) de maintenance industrielle** : veille au bon fonctionnement des équipements utilisés dans les usines, les ateliers et les installations techniques.
- Avec la spécialisation de la licence, son rôle se concentre sur les systèmes énergétiques et les équipements liés aux énergies renouvelables
- **Assistant-e Chargé-e d'affaires BTP** : accompagne le chargé d'affaires dans la gestion de projets liés aux énergies renouvelables et à la performance énergétique des bâtiments.
- **Assitant(e) chef(fe) de chantier en froid industriel** : travaille en soutien du chef de chantier ou du chargé d'affaires dans le secteur des installations frigorifiques industrielles. Il/elle joue un rôle à la fois technique, administratif et de coordination.

Public, conditions d'accès et prérequis

Cette formation est accessible aux titulaires d'un bac+2 sciences et techniques industrielles après sélection sur dossier de candidature, testing et entretien individuel.

L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de la validation des études.

Le nombre d'alternants est fixé au maximum à 12.

Les candidats retenus seront sélectionnés par les professionnels du secteur.

Renseignements et candidature : afbtp@afbtp.nc

Rythme de l'alternance : 1 à 2 semaines au CFA de l'AFBTP ; 2 à 3 semaines en entreprise

Objectifs

La transition énergétique nécessite le développement de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation et maintenance et en innovation technologique en réponse au défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes des équipements et installation de production et de conversion d'énergie. Ces actions concernent entre autres le secteur de l'industrie, du bâtiment, du transport et de la conversion d'énergie fossile et de substitution. En France, de l'ordre de 50% de l'énergie primaire utilisée par le consommateur relève de l'industrie et des transports, 50% relève du bâtiment habitat et tertiaire.

L'enjeu majeur associé aux secteurs énergétique concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre, et impose le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés.

Du fait des problématiques mondiales actuelles liées à l'énergie et au changement climatique, et en se référant aux prévisions de grands groupes industriels mais également de PME-TPE, les débouchés de cette formation devraient connaître de fort développement.

Conditions de validation

- > Valider l'expérience professionnelle en alternance et le projet tuteuré avec une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10/20
- > Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20



Compétences acquises

- Prendre part à la conception des projets de conception ou d'expérimentation de processus énergétique pour l'industrie et la bâtiment,
- Participer au choix d'équipements et des moyens de mise en oeuvre à partir du cahier des charges
- Concevoir des composants et systèmes énergétiques et suivre leur fabrication
- Participer aux actions de recherche-développement dans les domaines industriels précités
- Faire appliquer les procédures et démarches qualité
- Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement
- Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure ou analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant ou des protocoles expérimentaux
- Assurer la veille technologique sur les composants, systèmes et processus énergétiques

PARCOURS DE LA 3^{ème} année

CODE	INTITULES	ECT
UTC101	Mathématiques - informatique - méthodes numériques	3
UTC105	Thermique, acoustique, mécanique des fluides	3
ENF101	Thermodynamique appliquée à l'énergétique	4
ENT101	Thermique	4
ENT101	Machines à fluides	4
TED001	Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	3
BTP111	Thermique du bâtiment	3
BTP120	Management de projet BIM	6
ENF106	Climatisation et conditionnement d'air	4
ENF113	Audit énergétique	4
ANG320	Anglais professionnel	
CBDNC	Gestion du leadership	
GLNC	Construction bioclimatique et durable	
CBDNC	Accompagnement au mémoire	

