

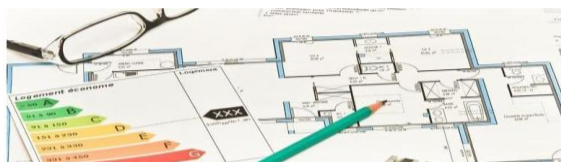
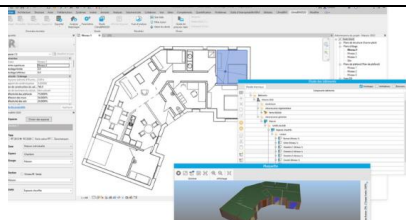


Lycée Raspail-CNAM

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique parcours chargé d'affaires en énergétique du bâtiment - en Alternance

Objectifs de la formation :

La licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique parcours chargé d'affaires en énergétique du bâtiment, vous permettra d'acquérir les connaissances nécessaires au pilotage de projets en thermique et énergétique du bâtiment. En tant que futur chargé d'affaires vous aurez à répondre à des appels d'offres dans le domaine du CVC. Encadrer un projet dans sa globalité, de gérer la planification, les demandes clients, la facturation, ainsi que la coordination entre les techniciens et le client, la supervision la coordination des chantiers liés aux installations thermique et climatique



Les activités :

- Appréhender un dossier d'appel d'offres,
- Élaborer un CCTP,
- La gestion d'affaires en thermique du bâtiment,
- Dimensionner des installations de production de chaleur et de froid,
- Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences des clients,
- Connaître les risques liés au projet et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité),
- Coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets,
- Communiquer et échanger avec les équipes en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants,
- Manager les hommes, animer des réunions, travailler en équipe pluridisciplinaire,
- Collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance,

Les logiciels et outils :

- Logiciels métiers utilisés : Autocad, Revit, Navisworks, ClimaBim, Perrenoud, Enscape, Batichiffrage, GanttProject..
- Conférences techniques....

Emplois visés :

- Chargé d'affaires,
- Assistant chargé d'affaires,
- Conducteur des travaux CVC,
- Responsable de projet CVC,
- Responsable de bureau d'études.

<http://www.ldmraspail.fr/>

5 bis, avenue Maurice d'Ocagne – BP 175 Paris Cedex 14

Tél. : 01 40 52 73 00 Fax : 01 40 52 73 02



Plaquette de la formation :

Module	ECTS	Contenu
Management et organisation des entreprises (US4210)	4	Connaissances théoriques et maîtrise des outils pratiques dans les principaux domaines liés au management de l'entreprise. Capacité à participer aux activités techniques ainsi que non "techniques" de son poste.
Gestion d'affaires en énergétique du bâtiment (US4201)	6	Acquérir les techniques de gestion d'une affaire. Élaborer un CCTP et les autres dossiers d'appel d'offres. Gestion de la sous-traitance et des fournisseurs. Appréhender un dossier d'appel d'offres (marché public / marché privé). Participer à l'élaboration du contrat et connaître ses éléments. Connaître les modalités des procédures d'appel d'offres publiques. Identifier les risques inhérents à l'affaire : client, contrat, liquidation judiciaire en cours d'affaires. Estimer la faisabilité de l'affaire (notamment technique et économique). Élaborer l'offre technique et commerciale prenant en compte les coûts, les délais, les spécifications techniques. Prendre en considération les réglementations et normes en vigueur, en particulier les plus récentes liées à la transition écologique (décret tertiaire, décret BACS, RE2020, etc.).
Conduite de projets (US4202)	6	Les méthodes de conduite de projet : Détermination des tâches d'un projet et l'affectation des ressources, Réaliser un planning prévisionnel en accord avec le client et coordonner l'action des intervenants internes ou externes, Mise en place des outils permettant de suivre et contrôler la qualité et l'évolution des coûts d'un projet.
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle (US4211)	4	Faire acquérir les outils de communication oraux et écrits mobilisés en situation professionnelle. Sensibiliser aux différentes ressources de l'écrit (papier ou électronique) et de l'oral à mobiliser selon les situations de travail dans une organisation.
Santé et sécurité dans le bâtiment (US4203)	6	Donner des points de repère et des réflexes utiles pour une pratique professionnelle exposée aux normes environnementales, risques et à la responsabilité des professionnels de la construction. Maîtriser les fondements du droit de la construction, juridique et réglementaire.
Thermique du bâtiment pour un développement durable (US4204)	4	Maîtriser les connaissances de bases en thermique (conduction et rayonnement en particulier) et savoir les appliquer pour le calcul des bilans thermiques sur un bâtiment ou un système thermique pour le bâtiment.
Systèmes énergétiques dans le bâtiment (US4205)	6	Maîtriser les différents systèmes énergétiques (énergies renouvelables incluses) dans le bâtiment et les outils pour un bon dimensionnement.
Conception des solutions techniques (US4206)	4	Cette unité place les étudiants en situation de réponse technique à un cahier des charges réaliste, en mobilisant à la fois les compétences acquises dans les autres unités (thermique, systèmes énergétiques, gestion d'affaires, conduite de projet, communication) et des outils complémentaires (DAO/CAO & BIM, GTB/GTC, normes d'automatisme, ACV/RE2020). Elle constitue un atelier intégrateur permettant aux étudiants de produire une réponse technique complète et structurée, comparable à celle attendue d'un chargé d'affaires en énergétique du bâtiment. Le travail est réalisé en équipes de 4 à 6 étudiants sur environ 120 heures (dont environ un tiers de suivi au centre), et aboutit à la remise d'un dossier technique collectif.
Outils d'anglais professionnel (US4212)	4	Connaître les bases de la communication en anglais à l'oral et à l'écrit dans des situations professionnelles et techniques. Par exemple : se présenter professionnellement, accueillir un visiteur, communiquer au téléphone, participer à une réunion, gérer des rendez-vous ou des commandes, lire des documents sur l'activité de l'entreprise, analyser des offres d'emploi, rédiger des e-mails, parler de son travail et de son entreprise. La compréhension de l'écrit et de l'oral, l'expression à l'écrit et à l'oral, l'interaction à l'oral, la grammaire et le lexique de l'anglais de l'entreprise et du monde professionnel seront travaillés à partir de situations de communication
Stage en entreprise (UA420T)	10	L'expérience professionnelle permet aux étudiants de mettre en application les compétences acquises en formation au sein d'une entreprise du secteur de l'énergie et du génie climatique. Selon la modalité de formation : Apprentissage : la mission en entreprise s'effectue sur une durée totale de 24 semaines, en alternance (4 semaines entreprise / 4 semaines formation, par exemple).
Projet tuteuré (UA420S)	6	Le projet tutoré permet aux étudiants de démontrer leur capacité à conduire et formaliser une mission de chargé d'affaires en énergétique du bâtiment, en s'appuyant sur leur expérience professionnelle en entreprise.
Total	60	

Mis à jour le 23-06-2025



Arrêté du 30 mai 2025.
Accréditation jusqu'à fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : LP11801A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Amin ALTAMIRANO CUNDAPI

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau

6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusqu'à fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage