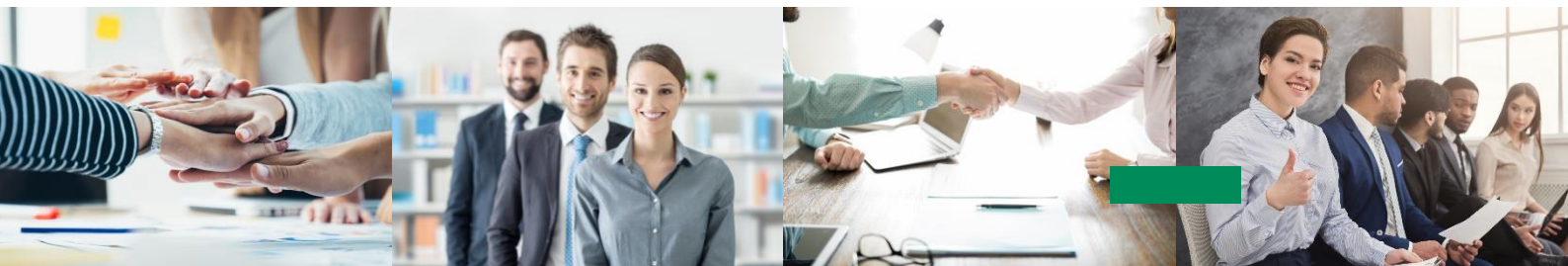


NOUS RECRUTONS

Stage de fin d'études

Ingénieur Projets Energie & Pompes A Chaleur (H/F)



Concevez les solutions énergétiques de demain chez Endesa France

Durée : 6 mois – À partir de février 2027

Lieu : Lyon – Part-Dieu | Télétravail ponctuel possible après 1 à 2 mois

Votre stage : transformer les enjeux de décarbonation en projets concrets

Le secteur du bâtiment et de l'industrie doit accélérer sa transition énergétique. Chez **Endesa France**, nous développons des solutions permettant à nos clients de réduire leur consommation d'énergie et leurs émissions de CO₂.

Dans ce contexte, nous recherchons un(e) **stagiaire Ingénieur(e) Projets Énergie et PAC**, en dernière année d'école d'ingénieur, pour rejoindre notre équipe **Services énergétiques**.

Vous travaillerez directement aux côtés d'un **Ingénieur d'Affaires** et serez impliqué(e) dans le développement et le déploiement de solutions énergétiques, avec un **focus particulier sur les pompes à chaleur (PAC)**.

L'objectif : vous permettre de mettre vos connaissances d'ingénieur au service de **projets réels, avec des enjeux techniques, économiques et environnementaux concrets**.

Votre mission

Vous interviendrez sur l'ensemble du cycle de développement d'un projet, de l'analyse du besoin jusqu'à sa réalisation.

1. Analyser les besoins énergétiques

À partir des données de consommation de nos clients, vous identifierez les opportunités d'électrification et de décarbonation du chauffage tertiaire et industriel. Vous serez également amené(e) à contribuer à d'autres projets liés à l'économie d'énergie et aux énergies renouvelables.

Vous apprendrez notamment à :

- analyser des données énergétiques ;
- comprendre les profils de consommation ;
- identifier les potentiels d'économies d'énergie ;
- formuler des scénarios techniques adaptés aux contraintes du site.

2. Concevoir et dimensionner des solutions de décarbonation, dont les PAC

Vous participerez au dimensionnement et au choix des équipements et des pompes à chaleur les plus adaptées aux besoins du client.

Vous prendrez en compte les caractéristiques du site, les besoins thermiques, les contraintes techniques et les performances attendues.

3. Construire une solution technico-économique

Parce qu'un bon projet énergétique doit être techniquement pertinent et économiquement viable, vous participerez à :

- l'estimation des travaux et des investissements ;
- l'évaluation des économies d'énergie ;
- l'identification des dispositifs de financement et subventions, notamment ADEME et CEE ;
- l'élaboration des offres techniques et financières.

4. Suivre des projets sur le terrain

Vous ne serez pas uniquement derrière votre écran !

Vous participerez au suivi de projets en phase de réalisation, en relation avec les clients et les partenaires d'Endesa.

Les projets pourront notamment concerner :

- les PAC (pompes à chaleur) ;
- la GTB (Gestion Technique du Bâtiment) ;
- la destratification ;
- les EMS (systèmes de management de l'énergie).

Des déplacements ponctuels chez nos clients, en binôme avec les Ingénieurs d'Affaires, sont à prévoir.

5. Développer et améliorer nos solutions

Vous assurerez également une veille technique et réglementaire sur les évolutions du secteur et pourrez proposer des pistes d'amélioration ou d'innovation pour faire évoluer nos offres.

Ce que vous allez vraiment apprendre

Ce stage est conçu comme une expérience très opérationnelle, avec une forte dimension technique mais aussi une ouverture sur le monde du projet et de l'entreprise.

À l'issue de ces 6 mois, vous aurez développé des compétences en :

- **Thermique & énergie** : analyse des consommations, dimensionnement PAC, systèmes hydrauliques
- **Data & analyse** : exploitation de données clients et identification de potentiels énergétiques
- **Ingénierie de projet** : chiffrage, conception, suivi de réalisation et coordination de partenaires
- **Technico-économique** : construction d'offres, évaluation des investissements et des aides
- **Relation client** : compréhension des besoins, visites de sites et échanges avec les parties prenantes
- **Transition énergétique** : mise en œuvre concrète de solutions de décarbonation

Les conditions du stage

- Gratification mensuelle brute : 1200 euros
- Carte déjeuner Swile d'une valeur de 12,20€ par jour travaillé prise en charge à 60% par l'entreprise
- Remboursement des 50% de l'abonnement aux transports en commun sur justificatifs

Le profil que nous recherchons

Vous êtes en fin de formation d'ingénieur (dernière année ou année de césure) (Bac+4/5) et vous avez :

- de solides connaissances en **énergie, thermique et thermodynamique** ;
- un esprit analytique et aimez résoudre des problèmes concrets ;
- de la rigueur et de bonnes capacités d'organisation ;
- de bonnes qualités relationnelles et rédactionnelles ;
- un intérêt réel pour les enjeux énergétiques et la **transition bas carbone**.

Vous avez envie de comprendre comment une solution énergétique passe d'un besoin client à une installation concrète ? Vous aimez autant les sujets techniques que le travail en équipe et le contact avec le terrain ?

Alors ce stage est fait pour vous !

Pourquoi rejoindre Endesa France ?

Avec plus de **25 ans d'expérience sur le marché français**, Endesa France accompagne les entreprises dans leur transition énergétique et développe des solutions combinant efficacité énergétique et respect de l'environnement. Endesa France est la succursale d'Endesa, 1er fournisseur d'électricité et 2nd opérateur gazier en Espagne, filiale du Groupe Enel.

En nous rejoignant, vous bénéficierez de :

- **projets concrets** avec un impact direct sur la décarbonation ;
- une forte **exposition aux problématiques techniques et économiques** ;
- un accompagnement par des professionnels expérimentés et bienveillants ;
- un environnement **collaboratif et multiculturel** ;
- l'opportunité de découvrir un secteur dynamique, en pleine transformation.

Envie de contribuer concrètement à la transition énergétique ?

Envoyez votre CV en indiquant la référence « **CPPAC** » à : recrutement@endesa.fr