



Secrétariat général
Direction des Ressources Humaines



Fiche de poste

INTITULÉ DU POSTE

Ingénieur-e efficacité énergétique des bâtiments (F/H)

MISSION DU SERVICE ET CONTEXTE

Largement internationalisée, l'**École polytechnique** associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

L'**École polytechnique** est partie intégrante – aux côtés de quatre autres Grandes Écoles d'ingénieurs françaises (l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis) – de l'**Institut Polytechnique de Paris**. Etablissement public d'enseignement supérieur et de recherche, l'**Institut Polytechnique de Paris** poursuit deux grandes ambitions : développer des programmes de formations d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique de ses cinq Écoles fondatrices et à son alliance avec HEC, IP Paris se positionne comme une institution d'enseignement supérieur et de recherche leader en France et à l'international.

A travers son offre de formation spécifique - **bachelor, masters of science and technology, cycle ingénieur polytechnicien, executive master, formation continue** – ou intégrée à l'Institut Polytechnique de Paris - **master, programme doctoral, doctorat** - l'École polytechnique forme des responsables à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la **recherche** et à celui de l'entreprise.

Ses **23 laboratoires**, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, sont intégrés aux **départements de recherche de l'Institut Polytechnique de Paris** et travaillent aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

Présentation du service

La **direction du patrimoine immobilier** (DPI) a pour missions essentielles d'une part de gérer et d'assurer la maintenance du parc immobilier existant, d'autre part d'assurer la maîtrise d'ouvrage et de piloter les projets de rénovation et de construction inscrits au schéma directeur et au plan pluriannuel d'investissement de l'École, en tenant compte des éléments structurants du site, des données d'urbanisme et des contraintes administratives et techniques.

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale du poste

Au sein de la Direction du Patrimoine Immobilier, sous l'autorité du responsable du bureau maintenance et travaux techniques, le-la titulaire du poste contribue à la déclinaison opérationnelle du schéma directeur des Energies de l'Ecole. A ce titre il assure le pilotage des actions à mettre en œuvre d'un point de vue organisationnel et technique et se met en capacité d'assurer un suivi approprié des consommations énergétiques de l'établissement. L'ensemble des actions ayant un impact sur les systèmes énergétiques sont soumises à son approbation.

Activités principales

- Mettre en place un processus de relevé et d'analyse énergétique afin d'assurer un suivi pertinent mensuel des consommations de tous les fluides consommés ;
- Participer à la mise en place de la stratégie énergétique de l'établissement
- Générer par ses activités des économies de fluides (énergie, eau, chaleur)
- Optimiser le fonctionnement et la conduite des systèmes énergétiques (Production chauffage, distribution chauffage ,production d'eau glacée , éclairage etc)
- Réaliser le reporting énergétique conformément à la législation (OPERAT,Referentiel technique de l'état)
- Chiffrer et suivre les travaux exploitant les CEE de l'établissement
- Assurer la conduite de travaux sur les systèmes énergétiques de l'Ecole
- Assurer le rôle de référent technique CVC au sein de la Direction du Patrimoine Immobilier
- Participer en lien avec les gestionnaires financiers à l'élaboration et au suivi financier des consommations fluides.

Activités complémentaires :

- Dans le cadre de ses missions pour l'École polytechnique, l'agent pourra être amené à travailler sur des missions IP Paris.
- Cette liste d'activités n'est ni limitative ni exhaustive.

Compétences	Niveau recherché			
	S Sensibilité	A Application	M Maîtrise	E Expertise
Savoirs				
- Connaissance approfondie des techniques des différents corps de métiers du bâtiment (CVC, électricité,)				X
- Connaissance technique systèmes GTB				X
- Connaître la réglementation en matière d'hygiène, de sécurité des sites et de mise en conformité des installations techniques			X	
- Concevoir un plan de comptage des fluides (eau ,élec ,gaz ,fioul)				X
- Connaître la réglementation relative aux marchés publics		X		
Savoir faire				
- Savoir analyser et synthétiser des informations				X
- Savoir travailler en collaboration				X

- Savoir animer / encadrer une équipe			X	
- Savoir prioriser / planifier les actions			X	
- Savoir rédiger			X	
Savoir être	1	2	3	4
- Sens du relationnel				X
- Être force de proposition, esprit d'initiative				X
- Rigueur, organisation				X
- Autonomie			X	

PROFIL

Poste à pourvoir par voie de détachement (**IE, IFSE4**) ou par voie contractuelle - Contrat de droit public, pour un démarrage dès que possible.

Titulaire d'un **diplôme d'ingénieur en efficacité énergétique**, énergie, thermicien ou équivalent. vous justifiez d'une première expérience réussie **dans un secteur lié à l'énergie**.

Tous nos postes sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

RÉFÉRENCIEMENT A REFÆX*

(*référentiel des emplois de l'X)

Famille professionnelle : Logistique et services généraux

Emploi : Ingénieur thermicien

Catégorie Fonction Publique : Catégorie A

LOCALISATION DU POSTE



École Polytechnique,
à Palaiseau (91)

CONTACTS

Envoyez votre candidature à la :
Direction des Ressources Humaines

drh.recrutement@polytechnique.fr

En indiquant la référence suivante **en objet du mail** :

DPI – Ingénieur-e efficacité énergétique

Service demandeur :

DPI

Thierry Martin

Directeur de la DPI

91128 PALAISEAU Cedex