

Rennes Métropole recrute
Technicien Réseaux de chaleur

Référence : CR/JBP/CDD/Technicien Réseaux de chaleur

Service Réseaux d'Energies et de Chaleur

Catégorie : B Cadre d'emploi : Techniciens Filière : Technique

 **Date limite de candidature le 30/09/2019**



Missions : * Suivi et contrôle des ouvrages des réseaux de chaleur urbain. *
Réfèrent Cartographie et Indicateurs de performances des réseaux de chaleur.
* Instruction des volets énergétiques des demandes de permis de construire.

Compétences attendues : * Thermique * Hydraulique * Energies
Renouvelables et de récupération * Règlements normatifs appliqués aux
chaufferies et réseaux de chaleur en eau surchauffée et eau chaude * Guide
technique relatif aux travaux à proximité des réseaux Code général des
marchés de travaux et des marchés publics Outils informatiques, bureautique et
cartographie Autres pré-requis : rigueur et méthode- sens de l'initiative- sens du
travail en équipe pluridisciplinaire Capacité d'analyse, de synthèse et
rédactionnelles, sens du relationnel).



Conditions de recrutement : Contrat de un an pour dès que possible

 Contact :

Adressez CV et lettre de candidature avant le 30/09/2019, sous réf. :
CR/JBP/CDD/Technicien Réseaux de chaleur, par courrier "Direction des
Ressources humaines - Mission Recrutement - CS 63126- 35031 RENNES
Cedex".

Merci de bien vouloir insérer un X à côté du nom de votre employeur

Pour vous aider à remplir la fiche de poste, vous pouvez vous référer à [la page d'information de l'Intra](#).

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Technicien Réseaux de chaleur Service Réseaux d'Énergies et de Chaleur (SREC)		
Date de mise à jour de la fiche de poste	Février 2019		
N° de référence du poste	14213		
Pôle	Ingénierie et Services Urbains		
Direction	Direction Déchets et Réseaux Énergies (DDRE)	Missions	La Direction Déchets et Réseaux Énergies (DDRE) porte la responsabilité globale de la mise en œuvre de la compétence de gestion et prévention des déchets et de la compétence réseaux d'énergies, selon les orientations de la loi de transition énergétique pour la croissance verte. Pour mener à bien ces actions, la DDRE regroupe les services suivants : Relations Usagers et Animation Déchets. Collecte des Déchets Déchèteries, Tri, Valorisation Installations et Filières de Traitement (SIFTD) Réseaux d'Énergies et de Chaleur
		Effectif	57 (postes permanents)
Service	Service Réseaux d'Énergies et de Chaleur (SREC)	Missions	Gestion réseaux d'énergies et de chaleur <ul style="list-style-type: none"> - Pilotage des projets stratégiques en lien avec la transition énergétique et des études de développement des réseaux de chaleur urbain (RCU) métropolitains (maîtrise d'ouvrage) - Pilotage des réflexions sur les modes de gestion des RCU et des procédures de mise en concurrence sur l'exploitation de ces réseaux - Suivi technique, financier et juridique des contrats de DSP ou des marchés publics régissant l'exploitation des RCU (3 DSP pour les réseaux Rennes Nord, Rennes Sud et Vezin Le Coquet et 2 marchés publics pour les réseaux Rennes-Baud Chardonnet et Chartres de Bretagne) : contrôle travaux/utilisation des combustibles, suivi des rendements énergétiques, contrôle du prix du MWh à l'utilisateur, instruction avenants, relations avec les usagers,... - Gestion de la Régie à autonomie financière relative à 2 RCU - Organisation du contrôle des 37 concessions de distribution de gaz sur le territoire métropolitain. Suivi de l'inventaire, de la valorisation des investissements réalisés, des comptes du concessionnaire et des droits du concédant.

			- Suivi de l'interface avec le Syndicat Départemental d'Energie (SDE35) sur l'exploitation des réseaux de distribution d'électricité (gestion financière liée aux conventions avec ENEDIS)
		Effectif	6 agents

Agent : nom, prénom et matricule <i>pour les recrutements seulement</i>	
--	--

Cadre statutaire	Filière <i>2 filières possibles, si missions le permettent</i>	Catégorie	Cadre d'emploi	Niveau de classification du poste <i>(si besoin)</i>
	Technique	B	Technicien	

Situation hiérarchique	Fonction de son responsable hiérarchique direct (n+1)
	Responsable du Service Réseaux d'Énergies et de Chaleur (SREC)
	Nombre d'agents sous sa responsabilité
	0
	Nombre d'agents encadrés directement par lui (n-1)
0	

Relations fonctionnelles internes et externes de l'agent	Au sein de sa Direction
	Relations avec les agents du SREC, du SIFTD, de la cellule administrative de la DDRE
	Au sein de la Ville, du CCAS et de Rennes Métropole
	Les services fonctionnels de Rennes Métropole (notamment la Direction des finances et la Direction de la commande publique), la Direction de l'Espace public et des Infrastructures (DEI), le service Planification et études urbaines, le Service Aménagement Opérationnel (SAO), le Service Transition Energétique et Ecologique (STEE), la Direction du Patrimoine Bâti (DPB), la Direction de la Voirie (DV), la Direction de l'Assainissement (DA), ...
	Avec les élus
	Vice-président de RM en charge de l'énergie et des déchets, élus en charge de l'Énergie à la Ville de Rennes, les élus des communes métropolitaines accueillant sur leur territoire un réseau de chaleur.
	En externe
	- Exploitants des réseaux de chaleur - Bureaux d'Études Techniques/financières/juridiques - Entreprises de travaux - Gestionnaires des autres réseaux Energie (ENEDIS, GRDF) - Services techniques de communes métropolitaines accueillant sur leur territoire un réseau de chaleur - Bailleurs, syndicats de copropriétés, abonnés des réseaux de chaleur - Aménageurs - autres partenaires institutionnels (Région, Département, SDE35, SEM Energ'iv, ...) - Associations et organismes divers (ADEME, AILE, ALEC, AMORCE, CNL, ARMEC...)

Attributions du poste <i>(finalité générale du poste)</i>	Suivi et contrôle des ouvrages des réseaux de chaleur urbain (RCU) Réfèrent Cartographie et Indicateurs de performances des réseaux de chaleur urbains Instruction des volets énergétiques des demandes de Permis de Construire
---	---

Missions de l'agent		% de temps consacré à chacune
Mission 1	Suivi et contrôle des ouvrages des réseaux de chaleur urbain (RCU)	60%
Activités	Tâches	

Suivi et contrôle des travaux sur réseaux de chaleur	Participation à l'élaboration des programmes de travaux et aux choix techniques opérés (extensions de RCU, travaux de modernisation, de renouvellement/gros entretien, de mise en conformité,...) sous maîtrise d'ouvrage métropolitaine ou déléguée, en considération de la réglementation et des guides de recommandations techniques sur réseaux de chaleur.	
	Participation aux réunions de suivi et de chantier des opérations de travaux (lorsque nécessaire).	
	S'assurer et faciliter la fluidité des relations entre les différents acteurs du chantier lorsque les missions de conduite d'opération et/ou de coordination SPS sont internes à la métropole (rôle de référent pour le SREC); S'assurer, d'une façon générale, du respect des règles de sécurité et d'intervention à proximité de réseaux.	
	Contrôler que les réalisations soient conformes à la réglementation technique, au cahier des charges initial et aux exigences souhaitées et participer, autant que nécessaire, aux opérations préalables de réception, de réception et de levées de réserves.	
	S'assurer de la réception et de la conformité des documents des ouvrages exécutés, des DIUO et des plans de récolement.	
	Ajuster le périmètre de sa mission avec l'ingénieur SREC, en charge du suivi général du RCU sur lequel s'opèrent les travaux, et lui rendre compte en permanence de l'état d'avancement et des résultats de sa mission.	
Suivi des fuites et sinistres sur réseaux de chaleur	Contribuer à la réflexion sur les choix de réparation en maîtrise d'ouvrage métropolitaine ou déléguée, en fonction des paramètres coûts/délais.	
	Suivi et capitalisation de toutes les informations/indicateurs de sinistres et mise à jour régulière des bases de données cartographiques d'historicité.	
Suivi financier des comptes de travaux	Suivre (réceptionner toutes les factures travaux) et, le cas échéant (sur les réseaux de chaleur délégué), contrôler les dépenses de travaux ainsi que leur imputation dans les comptes de GER (gros entretien renouvellement) et/ou les comptes de modernisation/mises aux normes, établis sur chacun des réseaux.	
Suivi du contrôle réglementaire périodique des organes de production et de distribution	Opérer une veille sur les évolutions réglementaires sur les chaufferies et réseaux de chaleur et en faire profiter le SREC au moyen de notes de synthèse.	
	Suivre la bonne exécution des visites réglementaires obligatoires (y compris sur les systèmes de comptage dans les sous-stations), réceptionner les rapports correspondants et les analyser pour suites à donner, conjointement avec chaque ingénieur en charge du suivi d'exploitation des RCU.	
Suivi des relations avec les abonnés/usagers	S'impliquer autant que de besoin (participation le cas échéant à des réunions), aux côtés de chaque ingénieur en charge du suivi d'exploitation des RCU, dans les relations avec les abonnés, usagers.	
Mission 2	Référent Cartographie et Indicateurs de performances des réseaux de chaleur	20%
Activités	Tâches	
Correspondant auprès du service SIG de Rennes Métropole	Participation aux réunions de mise à jour des réseaux sur SIG	
Réalisation des documents graphiques nécessaires au service	Mise à jour régulière des plans des réseaux de chaleur (tracés nouveaux, abandonnés,...) avec localisation des sous-stations.	
Instruction des DT/DICT	Instruire et répondre aux DT/DICT dont le SREC est destinataire.	
Programmation et coordination tous travaux gestionnaires de réseaux	Participation et rôle de référent, autant que de besoin, aux réunions de programmation et de coordination des travaux de l'ensemble des gestionnaires de réseaux, à l'échelle du territoire rennais et du territoire métropolitain.	
Mise à jour Inventaires physiques des ouvrages	Participation, eu égard à ses missions, à l'actualisation des inventaires physiques de l'ensemble des ouvrages de réseaux de chaleur, en lien avec les ingénieurs.	
Communication sur les indicateurs de performances des réseaux de chaleur	Recenser et capitaliser l'ensemble des indicateurs et résultats d'exploitation de l'ensemble des réseaux de chaleur.	
	Se constituer Référent pour tous besoins de diffusion/communication en interne, comme en externe (AMORCE, site Rennes Métropole, application Ici Rennes, Les Rennais, Rennes Métropole Magazine,...) de ces indicateurs.	

Mission 3	Instruction des volets énergétiques des demandes de Permis de Construire	20%
Activités	Tâches	
Instruction PC	Instruire le volet énergétique des dossiers de demande de permis de construire, eu égard aux dispositions stipulées dans le PLU rennais et/ou dans le PLU intercommunal, à proximité des réseaux de chaleur urbains.	
Evaluation et Evolution des dispositions d'urbanisme et d'aménagement liées aux RCU	Participer à toute démarche d'évaluation et/ou d'évolution rédactionnelle des prescriptions à faire figurer dans le PLU rennais ou PLUi.	
	Participer à toute éventuelle réflexion sur le classement des réseaux de chaleur urbain.	

Contraintes du poste <i>Ex : exposition au bruit, déplacements fréquents, manutentions lourdes...</i>	Déplacements terrain très fréquents.
	Participations aux Groupe de Travail Energie (Élus) organisés au sein de la DDRE et à toute réunion interne/Comité de pilotage/Commission technique, en lien avec ses attributions.
	Participation à des réunions publiques (en fin d'après-midi ou en soirée) en lien avec ses attributions.
	Participation à la CCSPL/Commission des usagers (en cours de constitution) en lien avec ses attributions.

Compétences liées au poste	
Connaissances et savoir-faire souhaités	Thermique (production, transfert, distribution de chaleur)
	Hydraulique
	Energies Renouvelables et de Récupération
	Règlements normatifs appliqués aux chaufferies et réseaux de chaleur en eau surchauffée et eau chaude
	Guides de recommandations techniques pour mise en œuvre de réseaux de chaleur en eau surchauffée et/ou eau chaude
	Guide technique relatif aux travaux à proximité des réseaux
	Hygiène/sécurité sur chantiers/missions coordination SPS/connaissance des règles d'intervention à proximité des réseaux
	Code général des marchés de travaux et des marchés publics
Autres pré-requis pour exercer les missions <i>ex : diplôme, expériences...</i>	Rigueur et méthode
	Sens de l'initiative
	Sens du travail en équipe pluridisciplinaire
	Capacité d'analyse, de synthèse et rédactionnelles
	Sens relationnel

Environnement du poste	
Horaires	A définir, sur plage 8H00/18H00 avec pause méridienne
Temps de travail	37 h 30 par semaine
Lieu de travail	Hôtel de Rennes Métropole, 4 avenue H. Fréville - RENNES
Éléments de rémunération liés au poste <i>(NBI ...)</i>	
Conditions particulières d'exercice des missions <i>ex. poste itinérant, astreintes...</i>	
Moyens matériels spécifiques	

Dotation vestimentaire	Tenue sécurité de chantier
------------------------	----------------------------

Fonction correspondant <i>Les fiches de tâches sont disponibles sur l'Intra</i> <i>Cocher les missions assurées</i>	Approvisionnements - commande	
	Documentation	
	Restauration / PDA	
	Moyens de l'administration	
	Informatique	
	Civil	
	Propreté	
	Congés	
Formation		

Missions de sécurité au travail <i>Cocher les missions assurées</i>	Assistant de prévention	
	Coordonnateur de site / responsable d'établissement	
	Chargé d'évacuation	

Principaux interlocuteurs de l'agent	Correspondant formation	E. CHEVALLIER
	Correspondant congés	E. CHEVALLIER
	Correspondant restauration / PDA	M. BEAUJOUAN
	Correspondant de service (service paie situations administratives)	F. DO
	Correspondant informatique	E. CHEVALLIER
	Assistant de prévention	C. FOURNIER
Chargé(e) de ressources humaines	S. TEXIER	

Validation de la Directrice	Nom : Marie NEUSCHWANDER Date :
Validation du chargé RH	Nom : Sylvie TEXIER Date :