



Le Syndicat Départemental des Énergies de Seine-et-Marne recherche un(e) Stagiaire sur la méthanisation des boues de stations d'épuration en Seine-et-Marne

Le Syndicat Départemental des Énergies de Seine-et-Marne (SDESM) est une structure publique qui rassemble plus de 450 communes du département de Seine-et-Marne. Le SDESM a notamment pour objectif d'accompagner ses adhérents dans leurs projets de transition énergétique et de maîtrise de l'énergie.

Le service Transition énergétique du SDESM porte les projets et les dispositifs d'accompagnement des communes et des EPCI en matière de performance énergétique des bâtiments, de développement des énergies renouvelables et de planification énergie-climat.

Avec ses partenaires de « CapMéthé 77 », GRDF et le Département de Seine-et-Marne, le SDESM souhaite analyser les potentialités de méthanisation des boues des stations d'épuration (STEP) sur le département.

C'est pourquoi, le service Transition énergétique du SDESM souhaite recruter un(e) stagiaire dédié(e) à l'identification et la qualification des prérequis à la méthanisation des boues de STEP.

Missions

- Comprendre les mécanismes propres à la méthanisation des boues de station d'épuration.
- Identifier les prérequis (techniques, financiers, réglementaires, organisationnels) indispensables à la mise en place d'un projet de méthanisation de boues de STEP.
- Analyser les caractéristiques des STEP de Seine-et-Marne au regard de ces critères, par le récolement de données et la rencontre des maîtres d'ouvrage.
- Rédiger une synthèse (de type AFOM ou autre) récapitulant les potentialités de méthanisation des boues de STEP en Seine-et-Marne.

Ces missions seront réalisées sous la responsabilité du SDESM (structure d'accueil du stagiaire) et en relation étroite avec les partenaires de la démarche, en l'occurrence GRDF et le Département de Seine-et-Marne.

Profil recherché

Etudiant en BAC+4 ou BAC+5 avec une spécialisation dans le domaine des énergies et de l'environnement, avec idéalement une connaissance des procédés de méthanisation et/ou de traitement des eaux usées en station d'épuration.

Doté(e) d'un bon esprit d'analyse et de synthèse, vous êtes une personne curieuse, méthodique et relativement autonome. Vous disposez également d'un bon relationnel, vous permettant d'échanger aisément et de capitaliser sur les expertises de vos interlocuteurs. Vous avez un réel attrait pour l'action publique et les questions énergétiques.

Conditions de travail

Période de stage souhaitée : entre octobre 2026 et avril 2027

(ajustable en fonction du calendrier de votre établissement d'enseignement)

Temps de travail : temps complet, 35h

Indemnités : 4,50 €/h

Durée du stage souhaitée : minimum 4 mois / maximum 6 mois

Le stagiaire sera accueilli au sein du service Transition énergétique du SDESM. Ce service est composé de 6 agents, qui travaillent sur différentes thématiques de la transition énergétique (performance énergétique des bâtiments publics, énergies renouvelables électriques et thermiques, planification énergie-climat).

Lieu de travail : 1 rue Claude Bernard – 77000 La Rochette (20 min à pied de la gare de Melun, située à 30 min en Transilien depuis Paris gare de Lyon). Pass Navigo pris en charge à 75%.

Moyens mis à disposition : Poste informatique, logiciels et outils de bureautique

Coordonnées et dépôt des candidatures

Pour toute demande d'informations relatives à ce recrutement, vous pouvez contacter : Mme Gwennyn YARDIN, Responsable du service Transition énergétique au 06 71 34 26 25. Merci d'adresser votre candidature par courriel à gwennyn.yardin@sdesm.fr en indiquant dans l'objet la référence : **[Stage Méthé STEP 77] candidature de Prénom_NOM**

Date limite de réception des candidatures : 30 septembre 2026

Dans le cadre de ses procédures de recrutement, le SDESM va collecter et enregistrer des informations à caractère personnel, qui seront réservées à l'usage des services des ressources humaines et énergie et ne peuvent être communiquées à des tiers sans votre consentement et seront conservées pour une durée maximum de deux ans. Conformément à la loi informatique et libertés et au Règlement européen sur la protection des données, vous pouvez avoir accès aux données vous concernant et demander à les rectifier ou les supprimer en contactant le responsable du recrutement (pierre.dumaslairole@sdesm.fr). Toute personne a le droit de s'opposer au traitement de ses données personnelles, de retirer son consentement, de définir le sort de ses données après son décès et d'introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL).