

FICHE DE POSTE :
DESSINATEUR PROJETEUR EN GÉNIE CLIMATIQUE

Fondement juridique du recrutement : Arrêté du Bureau n° 108/XV du 20 janvier 2021 (2° a) du I de l'article 3 – « *Fonctions nécessitant des compétences techniques spécialisées ou nouvelles* »)

Nature et durée du contrat : Contrat de droit public de trois ans, renouvelable (CDIsation éventuelle)

Catégorie hiérarchique du poste : B

Durée normale du travail effectif : 37 h/semaine + 12 jours de RTT par an

Contexte du recrutement : La direction des Affaires immobilières et du patrimoine (DAIP) de l'Assemblée nationale conduit l'ensemble des opérations de rénovation patrimoniale et assure l'exploitation et la maintenance de ses différents sites. Elle dispose d'une maîtrise d'œuvre interne ainsi que des départements techniques (électricité, CVC, plomberie, couverture) et des ateliers (menuiserie, serrurerie, etc.).

Le département Génie climatique assure, pour l'essentiel, les prestations de chauffage, ventilation, climatisation, désenfumage, plomberie, couverture et protection incendie.

L'équipe du bureau de dessin fluides est constituée de deux dessinateurs électricité, deux dessinateurs CVC et deux dessinateurs audiovisuel. Elle travaille également en coordination étroite avec le bureau de dessin d'architecture (constitué de trois dessinateurs) notamment pour les questions BIM management.

Le recrutement doit permettre de remplacer l'un des deux dessinateurs-projeteurs.

Mission et activités :

Sous la responsabilité du Responsable du Département Génie Climatique et en collaboration avec les chargés d'études, le dessinateur-projeteur réalise les dessins et les études techniques des projets de rénovation de type salles de réunions, salles de commissions, bureaux, salles de réception, salles de restauration, cuisines, salles informatiques...

Conception et réalisation de projets immobiliers :

Dans le cadre des projets immobiliers de l'Assemblée nationale, les missions du dessinateur projeteur consistent en la réalisation des dossiers graphiques (Autocad et Revit) durant les études d'avant-projet sommaire (APS), d'avant-projet détaillé (APD) et de projet (PRO). Les prestations réalisées comportent notamment les tâches suivantes :

- La réalisation des schémas de principe ;
- La réalisation des plans de projet;
- La réalisation des plans de réservations dans les ouvrages de génie civil (poutres, voiles,...) ;
- La réalisation des plans d'attentes électriques ;
- La réalisation des plans de terminaux et leur intégration dans les faux-plafond, niches, allèges...
- La réalisation des plans et les coupes des locaux techniques ;
- Les calculs des installations fluides (pertes de charges, calcul des diamètres des réseaux...) ;
- Le dimensionnement des équipements.

Maintenance / exploitation / gestion patrimoniale :

Les tâches du dessinateur projeteur consistent notamment à :

- Mettre à jour et conserver les plans des installations techniques des bâtiments de l'Assemblée nationale ;
- Recueillir et contrôler les documents et informations techniques des prestataires extérieurs de l'Assemblée nationale à l'issue des travaux (DOE) ;
- Effectuer des relevés ;
- Analyser les informations techniques et vérifier la cohérence et la fiabilité des documents transmis ;
- Gérer les plans dans l'outil collaboratif Mezzoteam (PROSYS) ;
- Savoir appliquer une charte graphique ;
- Réaliser le récolement des plans de chauffage, ventilation, climatisation, désenfumage couverture et protection incendie ;
- Réaliser les fonds de plan pour la GTIC (Gestion technique des installations de génie climatique) ;
- Mettre à jour les plans relatifs marchés de maintenance et d'exploitation.

Compétences :

➤ Connaissances :

- Maîtrise des notions de génie climatique obligatoire
- Dimensionnement des installations à partir d'abaques et de logiciels de calculs
- Maîtrise d'AutoCAD (Autodesk) exigée
- Maîtrise de REVIT MEP (AUTODESK), de la création de bibliothèque d'objets et des process du BIM requis
- Connaissances en électricité/régulation (serait un atout)

➤ Savoir-faire :

- Organisation du travail ;
- Capacité à rendre compte, en particulier à la maîtrise d'ouvrage ;
- Capacité d'identification des problèmes techniques et résolution ;
- Utilisation d'une plateforme collaborative de type Mezzoteam (PROSYS)

➤ Savoir-être :

- Adaptabilité et réactivité
- Travail en équipe
- Autonomie
- Capacité d'écoute
- Rigueur et méthode

Diplôme requis :

De formation technique (Bac+2 ou Bac+3) fluides/Energie/Génie Climatique

Expérience professionnelle attendue :

Expérience de minimum 5 ans en bureau d'études d'exécution