

DESCRIPTIF DU STAGE

Fondée en 2001 par ses dirigeants actuels, Nicholas GREEN Ingénieur, et Denis VALODE et Jean PISTRE, Architectes, la société **VP & GREEN Ingénierie** est un bureau d'études expérimenté dans le domaine de la structure et de la façade de bâtiments.

La société travaille en étroite collaboration avec un grand nombre d'architectes de notoriété internationale, tels que VALODE & PISTRE Architectes, Francis SOLER, Anne DEMIANS, Jean Michel WILMOTTE, etc ... Ainsi, nous avons acquis une réputation d'innovation et d'élégance, en proposant toujours les solutions et les matériaux les mieux adaptés et les plus performants.

Notre expérience nous a conduit à la conviction que, pour assurer une étude véritablement adaptée aux besoins, les réalisations doivent évoluer en s'appuyant sur une compréhension claire et détaillée du concept et des contraintes, en particulier la maîtrise de la relation entre patrimoine et architecture contemporaine dans la réhabilitation, et de la technologie de pointe (structure, matériaux nouveaux, respect de l'environnement).

Concernant la méthodologie de travail, VP & GREEN prend le parti d'une participation pro-active dès les premières phases de la conception. Ceci se manifeste par un travail évolutif entre la société et l'architecte, afin de tester et de trouver les meilleures solutions. Ce choix nous a donné la conviction que la création architecturale se nourrit de la technique de la construction, et que la technique s'enrichit de la réflexion architecturale, architectes et ingénieurs participant de la même œuvre dans un esprit de synthèse. Pour nous ingénieurs, toute réflexion, même la plus pointue ou la plus détaillée, est inscrite dans le sens général du projet.

La recherche de la qualité de la construction est au centre de l'organisation de VP & GREEN par la mise en place de moyens internes mis au service des Ingénieurs pour optimiser leur métier : systèmes de visualisation 3D, d'animation et de représentation numérique, documentation architecturale et technique, échantillons.

Rattachement

Service : Groupe façade

Fonction du responsable hiérarchique : Directeur/chef de projet

Mission principale et objectifs

Participation aux études de conception de l'équipe pour les projets de façade.

Réalisation d'un PFE sur un thème en cohérence avec les sujets de façades, d'enveloppe du bâtiment et de performances environnementales.

Principales tâches

- Conception et modélisation de systèmes façades simples et complexes (doubles peaux, verre structurel, ...) pour tout type de bâtiments
- Etudes de dimensionnement de vitrages et de menuiseries
- Etudes des performances thermiques et lumineuses de l'enveloppe, RT2012, perméabilité à l'air
- Etudes sur les sujets d'accessibilité, de maintenance, prix, comportement au feu....

Profil

- Formation : Ingénieur ou Ingénieur/Architecte en fin d'étude
- Compétences en structure/dimensionnement – thermique du bâtiment - représentation 2d-3d
- Qualités personnelles : Autonomie, vivacité d'esprit, motivation, initiative
- Langues étrangères pratiquées : Anglais

Informations complémentaires

Période du stage : minimum 4mois à partir de juin

Conditions de travail

- Localisation géographique du stage : Paris 07
- Déplacements : occasionnels en Ile de France

Nom et coordonnées du recruteur

Thomas SOUCHON

01.53.63.05.00

thomas.souchon@vpgreen.fr