

Proposition de stage au sein du bureau d'études STRATEC

Sujets : Evaluation des incidences environnementales des plans et programmes et des projets.

Domaines d'expertise du stage : évaluation des incidences, urbanisme, mobilité et, de façon transversale, aménagement du territoire

Durée du stage : 4-6 mois (période précise à déterminer)

Lieu du stage : Bruxelles au sein du bureau d'études STRATEC

Contexte du stage :

STRATEC est un bureau d'études indépendant actif depuis près de 40 ans dans l'accompagnement de ses clients, tant publics que privés, vers un développement plus durable de leurs activités. Le savoir-faire de STRATEC s'articule autour de 4 pôles principaux de connaissances : mobilité et transport, environnement, aménagement du territoire et socio-économie. Dans tous ces domaines, les services que nous proposons vont de la récolte de données (observations de terrain, comptages et enquêtes) à l'évaluation environnementale et socio-économique des incidences en passant par l'analyse et la modélisation des données.

Pour mener à bien ces missions, STRATEC est constitué d'une équipe jeune et pluridisciplinaire d'environ 30 experts permanents : ingénieurs civils, bioingénieurs, ingénieurs en génie des systèmes urbains, architectes, géographes, économistes, etc.

Le stagiaire intégrera l'équipe « environnement » de Stratec et participera activement aux analyses dans une démarche d'objectivation indépendante des incidences

Sujet du stage :

Le stage s'intègre dans le cadre de plusieurs études à venir de STRATEC, principalement en lien avec l'évaluation des incidences d'une part de plans et programmes (Directive 2001/42/CE) et d'autre part de grands projets de bâtiments ou d'infrastructures (Directive 2011/92/UE).

Le stagiaire sera ainsi amené à quantifier les incidences des plans ou des projets selon les méthodes les plus actuelles afin de pouvoir éclairer les porteurs de ces plans ou de ces projets, les décideurs et de manière plus générale le public sur les incidences des plans et projets à l'étude. Il participera aux analyses sur tous les différents aspects environnementaux urbanisme et paysage, mobilité, biodiversité, énergie, qualité de l'air, environnement sonore, etc. ainsi qu'aux analyses transversales en vue de juger de l'opportunité de ces plans ou projets dans une optique de développement durable. Ces analyses permettront également d'identifier les risques et les incidences négatives potentielles des projets et d'émettre des recommandations pour supprimer, atténuer ou compenser ces incidences.

Pour ce type de travail il épaulera les chargés d'études au quotidien dans le travail de collecte et de traitement de données, de rédaction des rapports de synthèse, de cartographie et de formulation des recommandations. Il devra être polyvalent et faire preuve de raisonnement critique et transversal et être capable de les retransmettre de manière claire dans un rapport.

Les questions qui nous sont posées sont très variables en fonction du sujet des plans ou des types de projets ainsi que de l'échelle territoriale qu'ils concernent. Quelles seront les incidences des nouvelles mesures régionales en termes de performances énergétiques des bâtiments ? Comment s'inséreront les nouveaux bâtiments d'un nouvel hôpital dans le paysage ? Quelle sera la fréquentation d'une future ligne de train ? Quelles seront les incidences d'un chantier sur le trafic routier ? Quels seront les effets d'un nouveau bâtiment sur la luminosité de ses abords ? Quelle sera l'incidence d'un nouveau métro

sur le développement socio-économique d'un quartier ? Quel sera l'incidence de la construction d'une nouvelle passerelle sur les distances parcourues et les temps de trajet des piétons et des cyclistes ? Toutes ces éléments sont représentatifs de la variété de questions auxquelles nous essayons de répondre dans nos études de la manière la plus objective et précise possible.

Les questions spécifiques qui seront abordées au cours du stage sont encore peu précises à ce stade mais les principaux sujets qui seront à l'étude dans les prochains mois sont notamment :

- L'évaluation environnementale de la révision du Plan Régional d'Affectation du Sol (PRAS) en Région de Bruxelles Capitale. Ce plan qui couvre l'ensemble du territoire régional comprend une série de cartes dont la plus importante définit les affectations possibles des différentes parcelles et est associée à un carnet de prescriptions spécifiques.
- Evaluation des incidences des projets nécessaires à l'augmentation de la capacité ferroviaire de la ligne de contournement de Bruxelles L.26. La traversée de Bruxelles par les trains n'est en effet possible que par la jonction Nord-Midi dont le trafic est arrivé à saturation. Des solutions de contournement du centre-ville de Bruxelles, notamment via les lignes L.26 et L.28 sont donc à l'étude mais nécessitent l'aménagement d'infrastructures complémentaires. L'objectif de cette étude est d'identifier ces aménagements, d'en étudier leur faisabilité et leurs incidences urbanistiques et environnementales potentielles.
- L'étude des incidences environnementales de la construction du nouvel hôpital des Cliniques Saint Pierre à Wavre. Il s'agit de la construction d'un nouveau complexe hospitalier majeur ainsi que d'une bretelle autoroutière nécessaire à son accès.
- Rapports d'incidences de projets de logements et prolongement de permis d'environnement.
- Rapport d'incidences environnementales d'un projet de nouveau quartier à Charleroi.

Ce que ce stage peut vous apporter :

Ce stage sera l'occasion pour vous :

- de travailler sur des projets pluridisciplinaires ;
- d'appréhender en parallèle les spécificités de la législation et de la réglementation belge ;
- de développer des connaissances en cartographie et Systèmes d'Information Géographique ;
- de travailler de manière transversale sur différentes thématiques environnementales et de mobilité depuis la récolte de données de terrain jusqu'à l'analyse et l'interprétation des résultats ;
- de travailler dans une équipe jeune et pluridisciplinaire.

Informations :

- Pour les modalités administratives : Cathy Van den Eynde, job@stratec.eu
- Pour toutes questions concernant les sujets proposés : Pierre-Yves Ancion py.ancion@stratec.eu et Julie Simon j.simon@stratec.eu .