

QUESTIONNAIRE RETOUR D'EXPÉRIENCE 3^e ANNÉE À L'ÉTRANGER OU EN FRANCE

Merci de répondre à ce questionnaire et de le renvoyer ensuite à votre inspectrice des études.

Nom/prénom :	Christelle FERMANIAN
Votre adresse e-mail :	christelle.fermanian@eleves.enpc.fr
Votre département de rattachement à l'École :	GI
Votre catégorie (CC, AST, FCI, etc...)	CC

J'autorise l'École à mettre mon témoignage en ligne, sur un site intranet élèves. Oui Non

Établissement d'accueil et formation suivie

Institution :	KTH
Lieu :	Stockholm
Site internet :	https://www.kth.se/en
Intitulé de la formation / diplôme :	Environnemental Engineering and Sustainable Infrastructure
Nature de l'échange	Double-diplôme <input checked="" type="checkbox"/> Autre formation : Diplômante <input type="checkbox"/> Non diplômante <input type="checkbox"/>
Durée de la formation :	3 semestres
PFE (inclus ou non) :	Inclus
PFE inclus : Dates	Aout 2019 – décembre 2019
Organisme	SOFRECO
Sujet	Durabilité des infrastructures de transport en Afrique de l'ouest
Département de rattachement :	ABE School of Architecture and the Built Environment
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	Erika Charpentier international.exchange@abe.kth.se
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	Erika Charpentier international.exchange@abe.kth.se

Les enseignements suivis (modules scientifiques et techniques, langues, etc.)

Intitulé du module	ECTS	Caractère (obligatoire, électif), formation et année dans lesquelles il est suivi...	Heures de cours	Heures de travail personnel	En quelle langue ces cours sont dispensés ?	Modalités de validation (projet, examen ...)	Commentaires (prérequis, points forts et faibles...)
Swedish A1	7,5	obligatoire	45	30	Suédois	Examen	Cours intensif du mois d'aout, très utile car cela correspond à l'arrivée en Suède. Pas très difficile car le format intensif permet de progresser vite.
Swedish A2	7,5	obligatoire	45	30	Suédois	Examen	3h/semaine au premier semestre. Plus difficile de progresser en n'ayant cours qu'une fois par semaine. Tous les examens sont en ligne.
Swedish B1	7,5	obligatoire	45	30	Suédois	Examen	3h/semaine au deuxième semestre. Très difficile de continuer à suivre et d'avoir un vrai B1. Tous les examens sont en ligne, dernière évaluation en classe.
Swedish B1/B2	7,5	obligatoire	45	30	Suédois	Examen	Cours intensif du mois de juin, assez facile de rattraper le niveau demandé en ayant cours tous les jours, format très agréable. Tous les examens sont en ligne, dernière évaluation en classe.
Political Economy for Environmental Planners	7,5	électif	50	50	English	Examen + contrôle continu	Très intéressant, donne une très bonne culture générale sur les problèmes environnementaux dans le monde, et leur impact économique/politique Aucun prérequis
Research Methodology and Theory of Science	7,5	obligatoire	50	50	English	Projet	Pas très intéressant, c'est un cours de méthodologie pour faire une master thesis (PFE de recherche), ce serait mieux sous forme d'un séminaire, mais c'est obligatoire Aucun prérequis
Ecosystem Support and Environmental Justice	7,5	électif	50	50	English	Projet	Très intéressant, complète bien PEEP, cours bien pensé avec plusieurs séminaires
Sustainable Rural and Urban Development	7,5	électif	50	50	English	Projet	Les notions développées sont intéressantes mais le cours n'est pas passionnant
Strategic Environmental Assessment	7,5	électif	50	50	English	Examen + projet	Cours théorique sur comment mener un SEA. Parfois pas passionnant car c'est de la théorie, mais c'est toujours appliqué (sur notre projet). Utile d'avoir fait EIA (Environmental Impact Assessment) avant.
Urban Infrastructure	7,5	électif	50	50	English	Examen + projet	Très intéressant, prof passionnant.
Planning Theory and Urban	7,5	Choisi dans un autre master	50	50	English	Projet	Cours du master de planning, c'était utile de le prendre car les questions de gouvernance sont

Governance							souvent liées aux projets d'infrastructures. Cours très bien fait et intéressant.
Transport, Communication and Sustainable Development	7,5	Choisi dans un autre master	50	50	English	Projet	Cours peu intéressant : trop d'élèves, format trop théorique, peu interactif.

Votre appréciation sur la formation suivie

Très bonne formation qui donne les notions de base essentielles en développement durable, tout en permettant de se spécialiser en prenant des cours thématiques (transport, développement rural, gouvernance, etc).

Professeurs très sympathique, accessibles et compétents.

Master de petite taille, international (50% suédois, 50% international, nous étions deux français) qui permet d'avoir une bonne ambiance et des cours en petits effectifs (30 personnes en moyenne).

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en oeuvre

Les formats des cours sont toujours très interactifs, avec beaucoup de séminaires, de projets et de study visit.

Séminaires : préparation avec une liste d'articles à lire, et un papier à écrire (avec une ou plusieurs questions recoupant les textes), différents formats de séminaires (tables rondes en petits groupes, mises en situation, jeux de rôles, élaboration de mind map de plusieurs façons différentes, etc)

Projets : individuel ou en groupe, toujours avec un rapport d'une cinquantaine de pages à faire et une présentation

Study visit : visite d'une ville intelligente afin de réfléchir aux infrastructures et aux espaces créés avec les concepteurs de la ville, d'une cantine suivant un mode particulier de production et consommation afin d'étudier les alternatives, etc. A chaque fois, on avait des conférences sur place et des visites de l'endroit.

Préparation de votre séjour

Nous vous demandons surtout de nous signaler précisément les difficultés rencontrées lors de vos différentes démarches.

A quel moment avez-vous commencé vos démarches ?	Septembre 2018
Quelles ont été vos sources d'information ?	Educnet et les anciens élèves
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Sandrine Guillern, Aurélie Delemarle et Marie Bouchegnies
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	Erika Charpentier
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	Pas de visa, la recherche de logement et la bourse se font après la candidature, pas de test de langue, pas de transcript des notes de prépa
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	Oui, bourse Erasmus
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	Je ne me souviens plus du montant exact, mais tout le monde en bénéficie, elle est attribuée par l'école.
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	Attestation des ponts suite à la commission, relevé de notes des ponts, sûrement une attestation de responsabilité civile/sécurité sociale, carte d'identité, etc
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	Faire le learning agreement à l'arrivée (cours modifiables jusqu'à 2 semaines après le début des cours) Pas de difficulté particulière ni documents particuliers à transmettre (docs usuels)
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Proposé par l'établissement d'accueil, demande faite au printemps après les résultats de la candidature, réponse reçue début juillet
Autres recommandations	
La qualité des relations avec l'École des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?	Marie Bouchegnies ne devrait pas gérer toutes les mobilités toute seule : il y a trop de parcours différents et cela complique le suivi. La bourse Erasmus a été reçue en novembre 2018, ce qui complique financièrement la moitié de l'année, surtout avec les frais engagés en arrivant (frais d'installation, d'ameublement, habits d'hiver, livres de cours) et le coût de la vie en Suède.

Votre appréciation générale sur le séjour

Très bonne année passée dans l'environnement de qualité qu'est KTH, dans un milieu international.

Le pays est très agréable à vivre, malgré le froid de l'hiver.

Cela vaut le coup d'apprendre le suédois, les mois d'août et de juin sont très riches en rencontres et en temps libre, Stockholm est une ville exceptionnelle en été.

Avez-vous décelé d'autres opportunités de développement de relations entre l'École et votre établissement d'accueil ? Si oui, merci de nous indiquer les personnes à contacter.

Les étudiants des autres écoles d'ingénieur françaises (telecom, centrale, etc) étaient nombreux à faire des master de maths appliquées et data science, qui sont réputés à KTH. Cela serait intéressant de développer ces doubles diplômes nous aussi, cela permettrait aux IMI et SEGF d'avoir une mobilité gratuite de haut niveau et en Europe (j'ai l'impression qu'ils ont pour l'instant le choix entre les US et l'Angleterre –payant-, ou l'Asie)