

## QUESTIONNAIRE RETOUR D'EXPÉRIENCE 3<sup>e</sup> ANNÉE À L'ÉTRANGER

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

Nom/prénom :	Résillot Sidonie
Votre adresse e-mail :	sidonie.resillot@eleves.enpc.fr
Votre département de rattachement à l'École :	VET
Votre catégorie (CC, AST, FCI, etc...)	CC

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

### Établissement d'accueil et formation suivie

Institution:	KTH (Institut Royal de Technologie)
Lieu :	Stockholm, Suède
Site internet :	<a href="https://www.kth.se/en">https://www.kth.se/en</a>
Intitulé de la formation / diplôme :	2 <sup>ème</sup> année de Master au sein de la School of Architecture and the Built Environment
Nature de l'échange	Double-diplôme <input type="checkbox"/> Autre formation : Diplômante <input type="checkbox"/> Non diplômante x <input type="checkbox"/>
Durée de la formation :	Un semestre (août-janvier)
PFE (inclus ou non) :	Non inclus
PFE inclus : Dates	
Organisme	
Sujet	
Département de rattachement :	School of Architecture and the Built Environment
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	Marta Parzonka, <a href="mailto:international.exchange@abe.kth.se">international.exchange@abe.kth.se</a> Erika Charpentier, <a href="mailto:erikach@kth.se">erikach@kth.se</a>
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	Erika Charpentier, <a href="mailto:erikach@kth.se">erikach@kth.se</a>

## 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...)
Smart Cities and Climate Mitigation Strategies - Project Based	7,5	Electif, Environmental Engineering, M1 ou M2 ("Educational level: second cycle").	14 + une visite ("study visit")	60	Anglais	-Projet de groupe, échelle de notes : A, B, C, D, E, FX, F -2 revues de littérature (Literature reviews), 2 ECTS, P/F (pass or fail) -présence aux cours et à la study visit, 1 ECTS, P/F	-Pas de prérequis particulier, on peut être amené à utiliser des logiciels comme R mais ce n'est pas très compliqué, d'autant qu'on code sur R en 2 <sup>ème</sup> année aux Ponts pour le cours de statistiques. -Cours intéressant avec de nombreux intervenants différents sur les grandes thématiques des smart cities. Certaines conférences sont très intéressantes, d'autres un peu moins. -Apprentissage de l'écriture de « literature reviews » intéressant. -Travail personnel conséquent, notamment pour le projet de groupe. Important de choisir un sujet intéressant.
Traffic Simulation Modelling and Applications	7,5	Electif, Transport Engineering, M2 (Education cycle: third cycle)	26h : 20h (10 cours magistraux de 2h) + 6 h de TD (2h pour chacun des 3 TD)	40	Anglais	-Examen oral (sur le format d'une colle de prépa, avec des questions de cours et des questions sur les TDs) -3 TD sur Python	-Prérequis: Traffic and Road Engineering, Traffic Engineering and Management or équivalent (cours d'ingénierie du trafic de la 2A VET aux Ponts) + bases de code en Python -Cours avancé de simulation du trafic alliant cours magistraux (mais la classe est petite, entre 15 et 20 étudiants, sur le format des petites classes aux Ponts) et TD -J'ai trouvé ce cours très intéressant, notamment les TD de simulation sous Python. Les professeurs, notamment les chargés de TD, sont très disponibles pour nous aider dans les TD, qui sont parfois compliqués. -Je recommande vivement ce cours pour les VET Transport.

Energy data, balances and projections	6	Electif, Mechanical Engineering, M1 ou M2 (Second cycle)	20h: 10h de cours magistraux (5 amphis de 2h) + 6h de TD (3 TD de 2h) + 4h de séminaires (2 séminaires pour présenter le travail de groupe)	25	Anglais	Projet de groupe, 2 séminaires, examen écrit final (QCM)	-Pas de prérequis particulier -Projet de groupe intéressant -Les amphis de la fin sont intéressants mais au début moins (éléments un peu banals)
Swedish Society, Culture and Industry in Historical Perspective	7,5	Electif, cours de culture suédoise destiné aux étudiants internationaux en master à KTH, quel que soit leur domaine de formation.	Environ 30h : 20h (7 conférences de 2h, 3 séminaires de 2h) + 3 excursions (durant chacune environ 3h)	20	Anglais	-Examen final (QCM) -3 courts essais (de type literature review, les articles étant fournis par les professeurs) à rédiger pour préparer les 3 séminaires -Présence aux 3 séminaires -Essai final (non obligatoire, facultatif pour pouvoir obtenir une meilleure note)	-Aucun prérequis particulier - Cours très intéressant, je recommande vivement !! Entre les conférences, avec des intervenants variés et passionnants, les excursions, les films suédois (projetés en Anglais) et surtout les excursions (visites guidées gratuites pour les étudiants du cours : visites du musée de plein-air de Skansen, de Stockholmsrummet et du musée nordique Nordiska), on apprend énormément sur la culture et l'histoire suédoise. J'ai beaucoup apprécié ce cours !
Swedish A1 for Engineers (Cours de suédois pour débutants)	7,5	Electif, cours de suédois pour débutants destiné aux étudiants étrangers de toutes les formations	30 (cours hebdomadaire de 2h)	30	Anglais et Suédois	-Evaluation continue (questionnaires en ligne, vidéos et enregistrements à préparer)	-Aucun prérequis particulier -Cours permettant d'acquérir des notions basiques de Suédois, pouvant être utiles au quotidien (dans les magasins par exemple), mais pas obligatoire puisque les Suédois parlent quasiment tous très bien Anglais.

### **Votre appréciation sur la formation suivie**

Globalement, j'ai apprécié ma formation à KTH. J'ai trouvé que le cours de modélisation du trafic était particulièrement intéressant, il complète bien la formation reçue en VET Transports en 2ème année aux Ponts en apportant la facette de modélisation et de code sur Python.

J'ai également beaucoup aimé le cours de culture suédoise, que je recommande à tous les étudiants.

Il y a beaucoup de projets en groupe, qui permettent de travailler avec des étudiants de diverses nationalités.

Dans de nombreux cours, on écrit des literature reviews (revues de littérature), ce qu'on ne fait pas du tout aux Ponts. Cela permet de développer de nouvelles compétences (analyse, synthèse) et d'apprendre à bien référencer les sources utilisées (bibliographie).

### **Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre**

-Beaucoup de travail en groupes, et de présentations des travaux menés en groupe devant toute la classe.

-Lecture de nombreux articles, articles scientifiques, littérature spécialisée sur les sujets étudiés : cela permet de faire un état de l'art des connaissances existantes et de s'appuyer sur différentes sources.

-En cours de Suédois, beaucoup de petits jeux de rôle, de petits films à faire en binôme : manière ludique d'apprendre.

## 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 ?	Octobre 2018 (pour une formation à KTH commençant en août 2019)
Quelles ont été vos sources d'information ?	Documents fournis par les Ponts, Internet, retours des anciens étudiants des Ponts qui ont étudié à KTH
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Marie Bouchegnies, Cecilia Cruz
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	Erika Charpentier et Marta Parzonka
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	Recherche de logement commencée en juillet 2019 (j'ai commencé à chercher des logements sur Internet, mais le mieux est d'être sur place pour pouvoir visiter). Bourse Erasmus gérée par l'École.
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	Bourse Erasmus
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	<p>Montant : 1390 € (280 € par mois et 9,30 € par jour supplémentaire)</p> <p>Conditions d'attribution :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fournir les documents administratifs requis dans les délais impartis fixés par l'établissement d'envoi (contrat de mobilité signé, learning agreement...)</li> <li>-Compléter et soumettre le rapport du participant en ligne, afin de témoigner du séjour, dans un délai de 30 jours après la fin de la période de mobilité.</li> <li>-Effectuer l'évaluation linguistique en ligne obligatoire avant et après la période de mobilité (Dans la mesure où ce test est disponible dans la langue d'étude ou de travail principale utilisée à l'étranger, pour la Suède, il s'agit de tests d'anglais.) Il s'agit simplement d'effectuer ce test, l'attribution de la bourse ne dépend pas de la note obtenue à la fin de ces tests en ligne.</li> </ul> <p>La demande de bourse Erasmus se fait directement auprès des Ponts, au service des relations internationales.</p>
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Attestation de niveau bachelor (délivrée par les Ponts, à demander à Sabrina Barrière)</li> <li>-Scan de la carte d'identité + photo d'identité</li> <li>-Bulletin des notes obtenues aux Ponts lors des 2 premières années du cursus (en anglais)</li> <li>-Liste des cours (intitulé du cours et nombre d'ECTS associé) suivis aux Ponts au moment de la candidature et que l'étudiant prévoit de terminer et valider avant de commencer sa mobilité à KTH.</li> <li>-Learning Agreement signé par l'étudiant et les Ponts (par le responsable académique du département)</li> <li>-Lettre de nomination signée par les Ponts et</li> </ul>

	attestant que l'étudiant a bien été nommé par l'École pour effectuer un échange Erasmus à KTH.
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	<p>-Signaler son arrivée à KTH et récupérer son badge d'accès aux locaux de KTH (en se rendant à la conférence d'accueil organisée par le département des échanges internationaux; ou bien en cas d'impossibilité d'assister à cette réunion, passer les voir dans leur bureau)</p> <p>-Finaliser le learning agreement et faire valider et signer la version finale aux Ponts et à KTH.</p> <p>-S'inscrire en ligne aux cours qu'on veut suivre.</p>
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	<p>KTH propose des logements aux étudiants, mais tous ne peuvent pas en bénéficier. En général, les étudiants effectuant un double diplôme et qui restent donc l'année complète sont favorisés par rapport aux étudiants qui restent seulement un semestre.</p> <p>Il faut créer un compte et candidater à un logement étudiant proposé par KTH en ligne.</p> <p>Je n'ai pas eu accès à un logement étudiant, j'ai donc cherché par moi-même, notamment sur les sites qasa.se et blocket.se.</p> <p>Nous avons trouvé avec des amis une maison en colocation trouvée sur le site blocket. Ne pas hésiter à chercher hors de Stockholm pour avoir des loyers un peu moins élevés. Comme KTH est au nord de Stockholm, il peut être avantageux de chercher en banlieue nord (nous étions à Täby, avions un loyer tout à fait correct et étions à seulement 20 min de KTH en transports en commun !).</p>
Autres recommandations	Pour ceux qui aiment nager, il y a une piscine près de KTH (GIH badet), avec des tarifs abordables, et l'accès au sauna illimité et compris dans les tickets d'entrée (comme dans la plupart des piscines en Suède). Très agréable, notamment en hiver !
La qualité des relations avec l'École des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?	Tout à fait.

### **Votre appréciation générale sur le séjour**

J'ai bien aimé les cours.

La ville de Stockholm m'a beaucoup plu : c'est une très belle ville où il y a beaucoup de choses à faire et à voir, notamment en été. La période août-octobre est très agréable.

La nature est accessible très facilement (il y a même des plages dans Stockholm !).

Attention cependant car l'hiver est assez long, et on voit peu le soleil. Le mois de novembre est un peu difficile au niveau de la météo et surtout de la luminosité. En décembre avec les éclairages et l'ambiance de Noël, ça va déjà un peu mieux.

J'ai beaucoup aimé mon expérience à Stockholm et y retournerai volontiers pour des vacances (mais sans doute pas pour y vivre toute l'année).

**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.**

Non.