

QUESTIONNAIRE

RETOUR D'EXPÉRIENCE 3^e ANNÉE

À L'ÉTRANGER

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

Nom/prénom :	Kou Vincent
Votre adresse e-mail :	Vincent.kou@eleves.enpc.fr
Votre département de rattachement à l'École :	Génie Civil et Construction
Votre catégorie (CC, AST, FCI, etc...)	AST

J'autorise l'École à mettre mon témoignage en ligne sur un site intranet élèves : Oui ☒ Non ☐

Établissement d'accueil et formation suivie

Institution :	Aalto University
Lieu :	Helsinki - Finlande
Site internet :	https://www.aalto.fi/en
Intitulé de la formation / diplôme :	Civil engineering
Nature de l'échange	Double-diplôme ☐ Autre formation : Diplômante ☐ Non diplômante ☒
Durée de la formation :	1 semestre (4 mois)
PFE (inclus ou non) :	non
PFE inclus : Dates	
Organisme	
Sujet	
Département de rattachement :	School of Engineering
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	Hannele Pietola – Coordinator, Incoming exchange students hannele.pietola@aalto.fi
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	Jari Puttonen – Head of Department Jari.puttonen@aalto.fi

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...)
Prestressed and Precast Concrete Structures	5	Électif obligatoire, Building Technology 2020-2022	48	87	Anglais	Projet, Devoirs maisons, Examen	Prérequis en béton armée conseillé mais pas indispensable pour suivre. Leçons claires et rythme convenable. Pertinence des TDs très limités.
Timber Structures	5	Électif obligatoire, Building Technology 2020-2022	48	87	Anglais	Projet, Devoirs maisons, Examen	Prérequis en bois fortement conseillés. Cours très bien présentées que ce soit les leçons ou les exercices/projet.
Composite Steels Structures	5	Électif obligatoire, Building Technology 2020-2022	48	87	Anglais	Devoirs maisons, Examen	Prérequis en acier fortement conseillés. Exercices pratiques clairs et nettes. Leçons peu claires et difficile à suivre convenablement. Rythme plus soutenu que la majorité des autres cours.
Engineering Design Exercises	5	Électif obligatoire, Building Technology 2020-2022	0	135	Anglais	Devoirs maisons	Prérequis dans un matériau au minimum nécessaire. Mise en situation réel dans un bureau d'étude structure. Travaux en autonomie très conséquents et pas forcément évidents. Enseignant à disposition pour toutes sollicitations.
Construction management	5	Obligatoire, Building Technology 2020-2022	24	111	Anglais	Projet, Devoir maisons, Examen	Pas de prérequis. Suivi des leçons en autonomie par l'intermédiaire de podcasts. Discussions autour des leçons lors des créneaux dédiés et interventions d'intervenants externes.
Design of Bridges	5	Électif obligatoire, Building Technology 2020-2022	48	87	Anglais	Projet, Devoir maisons, Examen	Prérequis en béton et acier conseillés mais pas nécessaires. Cours très orienté design et non calculs. Leçons très claires mais pertinence des TDs limitée.

Votre appréciation sur la formation suivie

L'ensemble de la formation que j'ai suivie, sachant que les cours ont été choisis à ma guise en cohérence avec mon domaine d'étude, a été très convenable. Les cours, leçons et exercices pratiques, sont dans leur majorité clairs et faciles à suivre. L'exigence de la part des professeurs est assez faible en comparaison avec la formation à l'ENPC. Il est donc très facile de valider chacun de ses cours sous réserve de consacrer un minimum de travail. Le rythme et l'organisation semestriel était pour moi suffisamment agréable pour ne pas être submergé et de pouvoir à la fois profiter sous tous ses aspects, de ma mobilité en Finlande. Mes attentes vis-à-vis des connaissances à acquérir pour entamer ma carrière d'ingénieur structure, ont été grandement satisfaites.

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre

Le semestre d'échange a été rythmé par des cours à distances suite aux restrictions sanitaires liées à la pandémie. L'intranet d'Aalto a été mis-à-jour à mon arrivée et la nouvelle interface est claire et intuitive. L'ensemble des cours passaient donc par cet intranet qui permettait d'avoir accès à l'ensemble des documents nécessaires aux suivis des cours et également de déposer les devoirs maison et examens. Quelques séances, mais une infime, nécessitaient une présence sur le campus (visite et expérience en laboratoire, présentation de projets...). Dans son ensemble, la forme pédagogique employée était très convenable à la fois pour garantir notre réussite académique mais également pour satisfaire les restrictions sanitaires.

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 ?	4 mois environ en avance pour la recherche d'un logement. Les démarches administratives ont été réalisées à la volé lors de la réception des directives par email.
Quelles ont été vos sources d'information ?	Les sites web de l'université d'accueil ou bien via des échanges avec la responsable des échanges internationaux
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Aphrodite Michali et Emmanuel Simantov
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	Hannele Pietola ou nos tuteurs (qui sont des étudiants finlandais du même département d'étude)
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	Dépôt de candidature en ligne chez HOAS et AYY pour la recherche de logement (principaux organismes qui fournissent des logements pour étudiants). Demande de bourse auprès de Claire Linder pour les bourses Erasmus+ et mobilité Ile-de-France.
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	Bourse mobilité Ile-de-France, Bourse Erasmus+
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	400€ pour la bourse mobilité Ile-de-France, 300€/mois pour la bourse Erasmus+ Les demandes se font par l'intermédiaire de Claire Linder. La bourse mobilité Ile-de-France dépend du budget alloué à l'école et des critères sociaux des demandeurs. Elle est versée en une seule fois. La bourse Erasmus+ est octroyé lors d'une mobilité à l'étranger. Elle est versée en 2 fois (70% dans un premier temps puis 30%) sous condition que les démarches administratives tout au long de l'échange soient remplies.
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	Learning agreement, Relevées de notes, CV, Certificat de langue (reconnaissance du niveau d'anglais requis).
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	Aucune démarche supplémentaire a effectué à l'arrivée hormis de récupérer un document pour obtenir un pass pour les étudiants en échange pour les transports publics à Helsinki (équivalent du pass navigo)
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Les dépôts de candidature auprès de HOAS et AYY sont a réalisé au plutôt dans les délais mentionnés sur leur site. La demande de logement est très importante par rapport à l'offre, et il est difficile de trouver un logement qui satisfait l'ensemble des contraintes. Généralement, il est fortement conseillé d'accepter toute offre de la part d'HOAS ou AYY. Mais il est également prudent de rechercher en parallèle dans le privé par l'intermédiaire de Facebook qui reste la principale plateforme (attention cependant aux arnaques).
Autres recommandations	Un budget important est à prévoir par mois étant donné que la vie à Helsinki reste relativement cher (à peu près identique par rapport à Paris). Environ 1000€/mois tout compris.
La qualité des relations avec l'Ecole des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été	Il y a eu très peu d'échange étant donné que j'en n'ai pas eu besoin. Néanmoins, lorsque cela été nécessaire, les échanges se sont passés sans

satisfaisante ?

problème.

Votre appréciation générale sur le séjour

L'expérience a été très enrichissante sur le plan académique mais également humain. La découverte d'un univers différent de celle de la France a été à la fois passionnant et stimulant. Mes attentes ont clairement été dépassées sur tous les aspects de ma mobilité. J'ai énormément apprécié mon séjour et si j'avais l'occasion de réitérer une mobilité à l'étranger, ce serait sans hésiter que je me lancerai dans une nouvelle aventure.

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.

Etant l'un des premiers GCC à partir en mobilité à Aalto, les démarches administratives ont été plus lourdes car l'université d'accueil proposaient que des cours avancés qui nécessitaient des prérequis accessibles uniquement en 3A à l'ENPC. En conséquence, beaucoup de mes cours qui m'intéressaient m'ont été refusés en premier lieu. Il a fallu échanger avec la responsable académique du département GCC, Aphrodite Michali, pour garantir auprès de la responsable des échanges internationaux d'Aalto, Hannele Pietola, que je disposerai des prérequis nécessaires pour suivre ces cours. Il serait ainsi plus pratique de leur faire savoir que les étudiants de l'ENPC sont suffisamment autonomes pour pouvoir suivre leurs cours que ce soit en travaillant au préalable ou en parallèle les prérequis comme j'ai pu en faire preuve.