

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 :	HASKELL Charles
Votre adresse e-mail :	charles.haskell@eleves.enpc.fr
Votre département de rattachement à l'École :	GCC
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 :	Imperial College London
Lieu :	Londres, Royaume-Uni
Site internet :	https://www.imperial.ac.uk/
Intitulé de la formation / diplôme :	MSc General Structural Engineering
Nature de l'échange	Double-diplôme ☐ Autre formation : Diplômante ☒ Non diplômante ☐
Durée de la formation :	1 an
PFE (inclus ou non) :	PFE inclus
PFE inclus : Dates	17 Mai-17 Septembre 2021
Organisme	Laboratoire Navier
Sujet	Gridshells élastiques géodésiques
Département de rattachement :	Civil and Environmental Engineering
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	Ni Dhonnabhain, Fionnuala <f.donovan@imperial.ac.uk>

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...)
Reinforced Concrete I	5	Obligatoire	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	
Timber and masonry	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	Très intéressant, super profs
Steel components	5	Obligatoire	3h/semaine	3h/semaine	anglais	examen	Prof top
Structural Analysis	5	Obligatoire	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	Très utile pour reprendre et comprendre la mécastru avec des exemples simples
Structural Stability	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	examen	Super intéressant
Finite Element Analysis	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	Utile mais très théorique
Reinforced Concrete II	5	Obligatoire	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	
Plated structures	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	examen	Facile et utile
Design of Bridges	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	examen	Intéressant
Structural Fire Engineering	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	Intéressant mais prof détestable
Nonlinear Structural Analysis	5	Electif	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + DM	Intéressant mais difficile car très théorique
Design of Steel buildings	5	Obligatoire	3h/semaine	3h/semaine	anglais	Examen + projet	Inintéressant
Dissertation	30	Obligatoire	4 mois à plein temps		anglais	Projet de recherche	Semestre d'été

Votre appréciation sur la formation suivie

Formation très intéressante, j'ai apprécié le large choix de cours proposés à Imperial.

Je suis ravi d'avoir fait une 3A en deux semestres de cours, cela m'a permis d'apprendre énormément de choses sur des sujets variés.

Les professeurs sont de qualités et tout le temps disponibles pour répondre à des questions.

De plus, ils sont très ouverts d'esprit, notamment lors du choix de la « Dissertation », qui est un PFE recherche où les sujets sont proposés par l'université, les étudiants ont alors la possibilité de proposer leur propre projet, ce que j'ai fait et qui m'a permis de travailler avec le laboratoire Navier.

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en oeuvre

A la différence des Ponts, le génie civil est enseigné « avec les mains », ce qui permet de bien comprendre le sens physique derrière les modèles et les codes de calculs mais les fondements théoriques et mathématiques manquent de temps en temps.

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 2020 pour une entrée en Octobre 2021
Quelles ont été vos sources d'information ?	Site web
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Thibaut SKRZYPEK
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	cvpgo@imperial.ac.uk
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	Passer l'IELTS, demande de titre de gradué en anglais et notes des Ponts converties en système de notation anglosaxon (avec des lettres)
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	non
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	IELTS, titre de gradué, relevé de notes, lettre de motivation et deux lettres de recommandation
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	Aucune
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Résidences proposées par l'université, j'ai préféré louer un appartement avec un ami
Autres recommandations	
La qualité des relations avec l'Ecole des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?	Oui

Votre appréciation générale sur le séjour

Année compliquée de manière générale pour cause de Covid et de confinement ...

J'ai eu le temps de profiter un peu du campus, situé en plein cœur de Londres, avec accès à la piscine et salle de sport.

Il y a plus de 300 associations qui, en temps normal, proposent tout type d'activités, ce qui est pratique pour rencontrer d'autres étudiants.

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.

Oui, suite à mon PFE, entre mon tuteur anglais Christian Malaga (c.malaga@imperial.ac.uk) et le laboratoire Navier