

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 :	Touhey Emma-Jane
Votre adresse e-mail :	emma-jane.touhey@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 :	Technische Universität Berlin
Lieu :	Berlin, Allemagne
Site internet :	https://www.tu.berlin/
Intitulé de la formation / diplôme :	Master Bauingenieurwesen
Nature de l'échange	Double-diplôme ☐ Autre formation : Diplômante ☐ Non diplômante ☒
Durée de la formation :	Un semestre
PFE (inclus ou non) :	non
PFE inclus : Dates	
Organisme	
Sujet	
Département de rattachement :	Fakultät VI – Planen Bauen Umwelt
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	Beatrice Vinci : Exchange.programmes@tu-berlin.de
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	

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...)
auwerkmonitoring	3	Cours de Master	2h/semaine	Peu au début, puis plus intense pour le projet	Allemand	Projet personnel, travail approfondi sur un algorithme utilisé en monitoring	En sortant de prépa et de 1A, on a les prérequis nécessaires pour ce cours. Il est surtout appliqué au monitoring de ponts, qui peut être intéressant pour un élève de GCC 3A
Critical Sustainability	6	Accessible à tous (même aux non-étudiants)	4h/semaine	Env. 4h/semaine	Anglais	Contrôle continu sur des tâches données à la fin de chaque cours (lecture de textes, interventions auprès de personnes de notre entourage,...)	Cours à la pédagogie « non conventionnelle », il n'est pas vraiment technique mais initié à la gestion d'un groupe (prise de parole, de décisions,...) et aux méthodes qu'il est possible d'employer pour faire passer un message, déclencher une action, fonder un projet,...
Stadt- und Verkehrsplanung	6	Bachelor et Master	3h/semaine	Peu au début, plus intense lorsque le projet débute	Allemand	Projet + examen	Cours théorique assez compliqué à suivre car en allemand et repose beaucoup sur de la définition de termes, projet plutôt intéressant et très concret (planification des transports dans une zone réelle de Berlin, à aller observer soi-même). Examen qui semble plutôt simple pour les natifs allemands mais se complique sensiblement pour les élèves Erasmus
Tragwerkslehre II	6	Master	Env 2h/semaine	Dépend pas mal des acquis de l'élève et de son intérêt pour la matière	Allemand	Examen	Cours donné par Michael Schlaich (de Schlaich, Bergermann & Partner) mais malheureusement sous forme de vidéos car il n'était pas présent sur le campus... Cours intéressant mais nécessite parfois

							des prérequis du cours Theorie der Flächentragwerke, disponible uniquement au semestre d'hiver... S'inscrit bien dans la continuité du cours COAST aux Ponts, mais l'aspect calculatoire est ici développé.
--	--	--	--	--	--	--	---

Votre appréciation sur la formation suivie

Les cours sont globalement assez complets, les professeurs sont attentifs aux questions et en général réactifs par mail. Cependant, il y a assez peu de suivi de projet, et c'est aux étudiants de solliciter les professeurs en cas de blocage (système assez différent du système français où il y a souvent des rendez-vous pour faire le point sur un projet et parfois se rendre compte d'un potentiel problème qui n'était pas apparu auparavant).

Cependant : l'organisation à la TU est infernale. Il est très compliqué de trouver des informations sur les cours proposés au début du semestre, il faut naviguer entre deux plateformes qui ne sont pas totalement à jour ou complète, on peut choisir des cours de plusieurs facultés différentes et aussi dans d'autres école (Freie Universität et Humbolt Universität). Parfois, pour se renseigner sur un cours, comme l'horaire ou même le jour du premier cours n'est pas annoncé, il faut simplement envoyer un mail au professeur responsable (ce qui ne paraît pas très optimisé comme système pour une université de cette taille). Il est également recommandé de s'inscrire à plus de cours qu'il ne nous faut d'ECTS au cas où nous ne serions pas acceptés pour un cours, ou alors qu'il soit annulé s'il y a trop peu d'élèves...

A la fin du semestre, il faut que l'on envoie nous-mêmes à chacun de nos professeurs un certificat à leur faire compléter pour avoir une preuve que nous avons suivi un cours et obtenir notre note (les étudiants Erasmus ne sont pas ajoutés à la plateforme qui gère ceci pour les étudiants « normaux »). Mais avec de la patience et de l'optimisme, on y arrive.

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre

Les élèves sont globalement plus impliqués dans la manière dont l'université fonctionne (système de tuteurs pour chaque cours = élève responsable de la communication prof-élève et la plupart du temps capables d'aider les élèves sur des questions relatives au contenu du cours, Parlement étudiant pour la politique interne de l'université). Cependant, comme le système est similaire à celui des universités françaises, les élèves ont plus de temps libre à consacrer à des activités extra-scolaires.

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 ?	Novembre/décembre
Quelles ont été vos sources d'information ?	Emmanuel Simantov, en relation avec Beatrice Vinci
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Emmanuel Simantov
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	Niklas Schlüter, élève de la TU travaillant au bureau Erasmus, sous la direction de Beatrice Vinci
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	Les documents demandés n'ont rien d'exceptionnels (carte d'identité, RIB, diplôme), le certificat de langue peut être fait par un professeur de langue de l'Ecole des Ponts, et si le niveau de langue n'est pas suffisant, il y a un cours de langue intensif d'un mois avant le début du semestre (aussi très recommandé pour se constituer un groupe d'amis). La demande d'assurance santé est simple pour nous (ressortissants d'UE) il suffit d'envoyer un scan de sa carte européenne d'assurance maladie, passeport et lettre d'acceptation à la TU à Studentservice@NORDOST.AOK.DE . Pour poser des questions de paperasse, il y avait une réunion zoom organisée par le bureau Erasmus et Overseas (comme les démarches sont toujours fastidieuses avec la TU, au moins ils sont à l'écoute...)
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	Bourse Jacques Coiffard et bourse Erasmus
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	Pour la bourse Coiffard, il faut remplir un formulaire avec les motivations qui ont poussées à la mobilité et les dépenses prévues qui nécessiteraient une bourse. Un jury délibère puis un montant est attribué. La bourse Erasmus est pour tous les élèves partant en Erasmus, et il y a quelques conditions à remplir, mais Mme Linder fait un très bon récapitulatif dessus.
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	Nomination par l'Ecole (Emmanuel Simantov) Formulaire à remplir sur Mobility Online (la plateforme utilisée par la TU) Certificat de langue (minimum A2 au moment de la demande en allemand, minimum B2 en anglais) Preuve du niveau licence (si inscription en Master) Une photo Learning agreement
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	Une attestation d'arrivée à faire signer pour la bourse Un test de langue (pour l'organisme Erasmus) Modifier le contrat de mobilité si le learning agreement a changé de celui qui avait été signé avant la mobilité
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Résidence étudiante proposée par la TU, les démarches pour postuler sont faites également sur Mobility Online, résidence Siegmunds Hof (où j'ai résidé) très bien placée par rapport au campus et aux transports en commun et vraiment pas chère.
Autres recommandations	

La qualité des relations avec l'Ecole des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?

Oui ? Seul inconvénient, le semestre en Allemagne se termine en juillet/août, période à laquelle le personnel administratif des Ponts est en vacances et dans l'idéal il faut planifier en conséquent.

Votre appréciation générale sur le séjour

La TU Berlin est assez désorganisée et le début du semestre est un peu stressant. Cependant, la pédagogie allemande peut être très intéressante pour nous, habitués au calcul et à la démonstration mathématiques, pour bénéficier de leur enseignement beaucoup plus appliqué et impliquant les élèves davantage personnellement. De plus, Berlin est une ville vraiment passionnante, hyper dynamique, spacieuse et verte. Malgré l'administratif pesant au début, je recommande tout de même la mobilité !

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.

Mon professeur de Critical Sustainability avait soumis l'idée d'organiser des workshops aux Ponts (si l'Ecole est d'accord bien sûr), qui pourraient prendre place pendant les semaines d'ouverture en 1A par exemple. Je pense que cela pourrait s'intégrer dans les objectifs du département SHS. Le contact du professeur André Baier est : andre.baier@tu-berlin.de (il m'a dit parler français).