

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 :	Hazouard Alexis
Votre adresse e-mail :	alexis.hazouard@eleves.enpc.fr
Votre département de rattachement à l'École :	SEGF
Votre catégorie (CC, AST, FCI, etc...)	Concours Commun

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

Établissement d'accueil et formation suivie

Institution :	Tokyo Institute of Technology
Lieu :	Tokyo, Japon
Site internet :	https://www.titech.ac.jp/english
Intitulé de la formation / diplôme :	Programme d'échange, YSEP
Nature de l'échange	Double-diplôme <input type="checkbox"/> Autre formation : Diplômante <input type="checkbox"/> Non diplômante <input checked="" type="checkbox"/>
Durée de la formation :	2 semestres (Septembre 2023-Aout 2024)
PFE (inclus ou non) :	OUI
PFE inclus : Dates	Avril 2024-Aout 2024
Organisme	Projet recherche au sein de l'Université
Sujet	Transition énergétique au Japon. Situation, plans, politiques économiques et leviers financiers
Département de rattachement :	Transdisciplinary Science and Engineering, School of Environment and Society
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	Bureau des Internationaux : inbound@jim.titech.ac.jp . Mais pas de contact possible avant l'admission ATTENTION : The Tokyo Institute of Technology (TokyoTech) change de nom en septembre 2024 et devient Tokyo School of Science. Il est donc fort probable que les adresses email changent
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	Mon tuteur recherche. Dépend du laboratoire Pour ma part : wakeyama.t.aa@m.titech.ac.jp

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...)
Finance and data analysis in energy markets	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	18h	Anglais	2 projets et QCMs	Des bases en finance aident beaucoup, mais le cours reste accessible pour un non SEGF aussi
Big Data in energy: a practical introduction	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	18h	Anglais	1 projet python par cours	Savoir coder en python (niveau 1A des Ponts est suffisant)
Energy system theory	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	18h	Anglais	Comptes rendus de cours à rendre	Aucun prérequis
Project evaluation for sustainable society	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	18h	Anglais	Interrogation à chaque cours + projet final	Concepts de base de microéconomie sont d'une grande aide
Sustainable finance	4	Pour bachelor et master, non obligatoire	36h	36h	Anglais	Participation et important projet final	Aucun prérequis
Corporate finance and governance	4	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	50h	Anglais	2 présentations orales à faire	Aucun prérequis mais être familier avec des problématiques de finance d'entreprise permet de gagner beaucoup de temps car il y a beaucoup d'articles de recherche à lire
International collaboration	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	36h	Anglais	Projet de groupe	Aucun prérequis
Economy of energy systems	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	18h	Anglais	Comptes rendus de cours à rendre	Cours Energy system theory
Project design and management F	4	Pour bachelor et master, non obligatoire	36h	36h	Anglais	2 projets de groupe	Aucun prérequis, si ce n'est une maîtrise d'excellence
Psychology of leadership	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	10h	Anglais	Une présentation et un projet	Aucun prérequis
Basic Japanese 1	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	80h (plus que nécessaire, intérêt personnel pour progresser rapidement)	Anglais/Japonais	Quizz, devoirs à chaque cours, examen final, oraux	Aucun prérequis
Basic Japanese	2	Pour bachelor et	18h	80h	Anglais/Japon	Quizz, devoirs	Basic Japanese 1

2		master, non obligatoire			ais	à chaque cours, examen final, oraux	
Basic Japanese 3	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	80h	Anglais/Japonais	Quizz, devoirs à chaque cours, examen final, oraux	Basic Japanese 2
Basic Japanese 4	2	Pour bachelor et master, non obligatoire	18h	80h	Anglais/Japonais	Quizz, devoirs à chaque cours, examen final, oraux	Basic Japanese 3

Votre appréciation sur la formation suivie

La formation suivie à TokyoTech est globalement très satisfaisante.

Grande flexibilité pour choisir les cours que l'on désire, la seule contrainte est l'accord du tuteur académique des Ponts et de TokyoTech (le directeur du laboratoire à qui on est rattaché dans le programme YSEP)

Les cours sont intéressants (car on choisit vraiment les cours qui nous intéressent) et plutôt faciles à valider par leurs modalités de validation. Les points de vue sont différents par rapport à la France et il y a beaucoup de matière à travailler pour les projets et la recherche. Il n'y a pas de quoi s'ennuyer.

Globalement, les cours constituent une boîte à outils pour réaliser le projet de recherche.

Les cours de japonais ne sont pas obligatoires, mais très bien faits et essentiels de mon point de vue.

Le seul point négatif est que les cours très intéressants se retrouvent assez souvent sur les mêmes créneaux, donc les choix sont difficiles. Certaines journées deviennent très chargées, et d'autres beaucoup moins.

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre

La pédagogie est centrée sur l'autonomie (à part en cours de japonais). Les exigences d'examens et projets sont à la portée de quiconque est assez assidu, et il y a largement de quoi approfondir certaines notions.

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 ?	15 mois à l'avance
Quelles ont été vos sources d'information ?	Educnet, anciens élèves étant parti à TokyoTech, Louis Sato
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Louis Sato, Emmanuel Simantov
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	YSEP support – Le service pour les étudiants internationaux pour ce programme spécifique
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	Demande de visa, de bourse et de logement effectuées lors de l'inscription à l'Université (Mars). Rien n'est à faire avant. Il faut ABSOLUMENT trouver un laboratoire dans l'université en parallèle, et cette démarche est à faire de son côté (Louis Sato est d'une grande aide)
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	Oui, bourse JASSO
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	Bourse au mérite, candidature à soumettre au moment de l'inscription à l'Université Montant de 80000 yens par mois, mais pas nécessairement sur tous les mois (9 dans mon cas)
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	ID, lettre de motivation, justificatifs santé (vaccins etc)
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	Carte de résident, assurance maladie, visite médicale
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Proposé par l'université
Autres recommandations	S'y prendre le plus tôt possible pour trouver un laboratoire, car se retrouver dans un laboratoire qui ne plait pas ne maximisera pas la qualité de l'échange
La qualité des relations avec l'Ecole des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?	Excellente. Très réactif. J'ai eu l'ensemble des informations nécessaires rapidement.

Votre appréciation générale sur le séjour

Je recommande grandement cette mobilité à quelqu'un ayant un intérêt pour les cours proposés et pour réaliser un long projet en autonomie. Il faut un très bon niveau d'anglais, être curieux au sujet de la culture japonaise, autonome, et avoir de grandes capacités d'adaptation.

Très enrichissant à tous les points de vues.

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.

Rien de spécifique en plus malheureusement.