

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 :	Poizat Arno
Votre adresse e-mail :	arno.poizat@free.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 :	KTH
Lieu :	Stockholm
Site internet :	https://www.kth.se/en/studies/master/sustainable-energy-engineering
Intitulé de la formation / diplôme :	MSc Sustainable Energy Engineering
Nature de l'échange	Double-diplôme <input checked="" type="checkbox"/> Autre formation : Diplômante <input type="checkbox"/> Non diplômante <input type="checkbox"/>
Durée de la formation :	3 semestres
PFE (inclus ou non) :	Inclus
PFE inclus : Dates	19/08/2024 – 24/01/2025
Organisme	Gruner Stucky - EPFL
Sujet	Etude de faisabilité d'une centrale de pompage-turbinage
Département de rattachement :	School of Engineering Science
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	Elin Wiljergård Plith : exchange-dd@sci.kth.se
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	Chamindie Senaratne : chamindie.senaratne@energy.kth.se

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...)
Energy Storage Technology	6	Electif			Anglais	Exam + projet	Présentations intéressantes sur les différentes manières de stocker de l'énergie
Renewable Energy Technology	6	Electif			Anglais	Exam + projet	Bon aperçu des différents systèmes de « production » d'énergie renouvelable
Energy Systems for Sustainable Development	6	Electif			Anglais	Exam + projet	Projet sur un logiciel compliqué à prendre en main, mai très intéressant par la suite
Wind Energy Aerodynamics	6	Electif			Anglais	Exam + TP	Plus accès méca flu : cours très intéressant mais manque d'infos sur l'examen
Small scale polygeneration	6	Electif			Anglais	Exam + projets	Différents projets très intéressants
Ethics and sustainable development for engineers	1.5	Obligatoire			Anglais	Exam	Totalement en ligne, rapide.
Methods of research in sustainable energy	7.5	Obligatoire			Anglais	Exam + projet	Un peu trop "abstrait"
Hydropower – Technology, Economy Sustainability	7.5	Electif			Anglais	Exam + article	Visite d'une centrale et d'un centre de contrôle de la production.
Large scale solar power	6	Electif			Anglais	Exam + projet	Permet de comprendre en détail le fonctionnement d'une centrale solaire
Hydraulic engineering	7.5	Electif			Anglais	Exam	Cours plus proche d'un cours du département GCC. Super professeure.

Votre appréciation sur la formation suivie

La formation des classes prépas et de la première année des Ponts permet amplement de suivre tous les cours que j'ai pris. Ceux-ci sont complémentaires de la formation aux Ponts car ils abordent des sujets différents de ceux abordés en France.

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre

Beaucoup de temps libre pour organiser son travail. Système plus horizontal de l'enseignement (pour les projets) que j'ai beaucoup apprécié : relecture des rapports par un autre groupe d'élèves qui mène ensuite la séance de Questions/Réponses lors de la présentation.

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 ?	Automne 2023
Quelles ont été vos sources d'information ?	Educnet + site web KTH
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Emmanuel Simantov
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	Elin Wiljergård Plith
Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...)	
Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?	Bourse Erasmus
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	310€/mois (70% au début, 30% à la fin) + 96€ pour un transport éco-responsable (train)
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	Learning agreement puis une fois sur place attestation d'arrivée.
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Logement étudiant : SSSB S'y prendre en avance pour avoir 90 jours dans la file d'attente (le max avant d'être membre de l'association étudiante) et pouvoir avoir une chambre.
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

Séjour qui permet de découvrir une manière d'enseigner qui diffère de la France et avec suffisamment de temps libre pour organiser son travail tout en découvrant Stockholm et la Suède (ce qui est une partie intégrante d'une mobilité à l'étranger).

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.