

Questionnaire ERASMUS

Généralités

Université, Pays, Ville	KTH Suède Stockholm
Type d'échange	Erasmus
Année d'échange	2019-2020
Période d'échange	Août à juin
Année d'étude (durant l'échange)	MA1
Section	Electromécanique - énergie
Langue parlée dans le pays/la région	Suédois
Langue d'enseignement	Anglais
TOEFL/IELTS requis ?	Non

Avant de partir

Comment choisir ses cours? (Learning Agreement provisoire)

Sur le site de KTH, attention vérifier sur la page du cours si il n'est pas réservé à un master en particulier! Vérifier également la règle "50% of your courses must be chosen within your School" avant de choisir ta section (=School) lors de ton inscription

<https://www.kth.se/student/kurser/org?l=en>

Premier contact avec l'université ?

Contact par email mi-Q2, et puis plus d'info en juin/juillet

Comment trouver un logement ?

KTH offre des logements dans résidences étudiantes (certaines sur le campus: Malvinas/Teknikringen; certaines plus excentrées: Björksätra/Solna). Il vaut mieux s'inscrire quitte à annuler par la suite, car trouver un logement à Stockholm n'est pas simple hormis via Facebook (mais gaffe aux arnaques!). Un grand (et chouette campus) de résidence étudiante est Lappis, des chambres peuvent être sous-louées via Fb!

Comment se rendre là-bas ?

En train, Flixbus et/ou bateau, le paysage est si beau! En plus avec ta carte étudiante suédoise tu auras des réductions :)

Sur Place

Moyens de transport privilégiés ?

Le métro est super à l'heure et safe! Jusque 1h en semaine et toute la nuit le weekend! Le vélo est super pratique aussi, sauf sur le verglas ;)

Situation de l'université?

Le campus principal est au nord de la ville, à 10 min en métro du centre-ville Station : Tekniska Hogskolan

Comment s'inscrire aux cours?

En ligne, en contact avec ton superviseur académique là bas

Comment se passent les cours en général?

Comme à l'ULB! Et les profs sont très friendly en général :)

Comment se passent les examens, les notes?

Note de A à F. A=19, E=10, Fx= réussite si remise d'un travail supplémentaire, F=fail

Où faire signer les papiers de l'ULB? (les attestations etc)

Chez ton academic supervisor attitré sur place

Formalités administratives particulières ?

Nope

Y a-t-il une semaine d'introduction ?

Ouiiii! Meilleur moyen de se faire plein de potes! Tu vas recevoir un lien d'inscription aux événements en août, sois au taquet car tout part en 10 min ;) Osqvik = maison de campagne près d'un lac et sauna pour faire grosse fiesta, fonce!!

Les événements organisés pour les étudiants en échange sont-ils biens?

Vraiment très cool! Y'en a pour tous les goûts : fiesta, sorties nature, sport... Tu peux aussi t'inscrire dans les bureaux étudiants et cercles locaux qui font les activités qui t'intéressent

Y a-t-il des cours de langue locale ?

Yep, à 7.5ects par quadri. C'est super pour débiter et ça demande vraiment pas beaucoup d'investissement si tu as peu de temps. Je les conseille!

Qualité des installations ? (Laboratoires, auditoriums, bibliothèques...)

Nickel, et trop belle bibli

Le coût de la vie là-bas est-il cher?

Un peuuu, surtout le métro et l'alcool. Mais pas tellement différent de Bruxelles pour le reste

Aides financières locales ?

Pas que je sache

Qu'en est-il des soins médicaux ?

Il faut prendre rdv via une App. Un peu compliqué de comprendre comment ça fonctionne sans numéro national suédois au début, mais on s'en sort toujours!

Adresses, endroits à conseiller ?

Beaucoup trop... - La nature est incroyable rien qu'autour de Stockholm. Les métros, trains et bus permettent d'aller n'importe où en peu de temps. Exploore à fond! - Squash Roslagshallen : gratuit pour les étudiants de KTH - Vendredi 16h au resto Hellström : tacos et bières en promo - Salle d'escalade pas loin de KTH: Gasverket, les abonnements sont pas chers - Piscine à côté de KTH pratique pour aller sur les temps de midi - Beaucoup aimé le musée de la photo Fotografiska

Festivités nationales ou des évènements universitaire auquel tu as participé, que tu as trouvé sympa et que tu conseilles?

Sainte Lucia en décembre, Valborg et Midsommar au printemps à fêter absolument!

Les associations étudiantes organisent beaucoup de sorties et soirées, et un carnaval au Q2

Lois, règles de conduite différentes par rapport à la Belgique? (règles sur l'alcool, l'utilisation de vélos ou autre)

Techniquement pas autorisé de boire de l'alcool sur la voie publique, mais pas très stricte.

En quelques mots, qu'as-tu pensé globalement de ton expérience internationale ?

Conseillerais-tu à d'autres étudiants de partir en échange (en général et/ou dans ta destination en particulier)

IN-CRO-YABLE Le pays et la culture sont géniaux, la ville est magnifique, la nature est époustouflante, KTH est une super unif et les activités organisées sont top. Faut juste résister à la grisaille de novembre et froid de février mais franchement ça vaut le coût, et les fika et beaux paysages font tenir le coup!! Je conseille vraiment de partir un an, ça permet vraiment de tisser des liens et profiter sur place, le temps file trop vite!

Formalités particulières à remplir lors du retour à l'ULB?

Nope, juste transmettre ton bulletin

Cours Suivis

Cours 1

Electrical machines and drives

6ECTS

P1 et P2

Exam écrit avec dispense

Prof (Luca) génial et cours intéressant

Cours 2

Turbomachinery

6ECTS

P1 et P2

Exam QCM sur PC

Pas trop compliqué mais le prof n'est pas très passionnant

Cours 3

Sustainable power generation

9ECTS P1 et P2

Exam super simple, drill sur exos de thermo.

Cours pas très riche et un peu superficiel comparé à thermo de l'ULB

Cours 4

Internal combustion engines

6ECTS

P1

Cours très techniques sur les moteurs à combustion internes, exam pas facile mais faisable.

Chouette labo: démonter et remonter complètement un moteur de véhicule

Cours 5

Renewable Energy Technology

6ECTS

P1 et P2

Assez superficiel, exam théorie et exo : faisable Prof pas très passionnant mais donne une bonne vue d'ensemble

Cours 6

Renewable Energy Technology Advanced

6ECTS

P3

Exam théorie et exo : faisable Chouettes projets

Cours 7

Computational methods for energy technology

6ECTS

P3 et P4

Un peu superficiel mais intéressant. Chouettes petits projets Matlab et Ansys en dynamique des fluides

Cours 8

Computer applications in power systems 4.5 ECTS P4 Trop chouette prof (malgré cours en distanciel), projets Python pour apprendre les bases du machine learning

Cours 9

Batteries for energy storage in electrical systems

6ECTS

P4

Vraiment très superficiel... Exam en ligne vu les circonstances du COVID

Cours 10

Energy and fusion research 6ECTS P4 Physique poussée sur la fusion nucléaire. Devoirs à rendre sont faisables, et tu peux un peu décider de l'implication que tu veux donner, super intéressant !!

Contact de l'étudiant

Léa Hayez

lea.hayez@gmail.com