

Questionnaire ERASMUS

Généralités

Université, Pays, Ville	DTU (Danemark, Copenhague)
Type d'échange	Erasmus
Année d'échange	2018-2019
Période d'échange	1 an
Année d'étude (durant l'échange)	MA1
Section	Ingé Chimie
Langue parlée dans le pays/la région	Danois
Langue d'enseignement	Anglais
TOEFL/IELTS requis ?	Non

Avant de partir

1) Comment choisir ses cours ? (Learning Agreement Provisoire)

Site Moses ou LSF :

kurser.dtu.dk

2) Premiers contact avec l'université ? (une fois accepté dans le programme d'échange)

Semaine d'introduction organisée par l'université (Introduction Week)

3) Comment trouver un logement ?

Via l'université (dortoir étudiants, familles d'accueil, ..) ou en cherchant des colocs

4) Comment se rendre là-bas ?

Avions low-cost très peu chers de la Belgique. Bus sont aussi abordables et encore confortables pour les plus aventuriers d'entre vous.

Sur place

5) Quel(s) moyen(s) de transport privilégié ?

Le vélo est le plus utilisé (presque chaque étudiant en a un). Le réseau de transports est très bien organisé mais cela coûte vite cher.

6) Situation de l'université ?

Située à 15 km au Nord de Copenhague et facilement accessible en transports.

7) Comment s'inscrire au cours ?

L'université envoie des mails pour relayer les étudiants vers la plateforme dédiée. Très bien organisé.

8) Comment se passent les cours en général ?

Chaque cours est organisé en bloc de 4 heures. Le plus souvent 2 heures de théorie, et 2 heures de séances d'exercices ou bien allouées à des projets de groupe. Certains cours peuvent n'être cotés que sur ces projets de groupe dont les Danois sont très friands.

9) Comment se passent les examens, les notes ?

Cela dépend d'un cours à l'autre. Pour certains cours, j'ai eu des examens écrits ou oraux comme c'est de coutume à l'ULB. Pour d'autres, les cours étaient entièrement cotés sur base d'un projet de groupe. En ce qui concerne les notes, le système de gradation est différent du système franco-belge. Les notes élevées sont relativement aisées à obtenir, en comparaison avec l'ULB.

10) Où faire signer les papiers de l'ULB ? (Attestation d'arrivée...)

Secrétariat de l'Université. Très accessible.

11) Formalités administratives particulières ? (Visa, passeport, compte en banque local, inscription à la commune, mutuelle...)

Inscription à la commune utile pour obtention de la Yellow Card et du "numéro de registre national" (CPR) qui sera indispensable si vous devez vous enregistrer quelque part.

Compte en banque local pas obligatoire mais peut être utile en fonction de la durée du séjour. Une carte Revolut pourrait aussi être une alternative pour éviter les frais de change.

De manière générale, services administratifs très bien organisés.

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

Oui, je vous conseille d'y participer.

13) Qualités des évènements organisés ?

Oui, vie étudiante bien marquée (à la Danoise, disons) et ambiance internationale au sein de l'Université.

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

Oui, mais relativement cher

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

Impeccable partout. Ambiance très propice à l'étude créée au sein de l'Université et qui donne souvent envie d'y rester pour travailler.

16) Coût moyen de la vie ?

Oui. De manière générale plus élevé qu'en Belgique ou France. L'immobilier et les transports dans la zone de Copenhague sont particulièrement chers. Bières spéciales pas en dessous de 10 euros souvent

17) Aides financières locales ?

Bourse (SU Grant) pouvant aller jusqu'à 800 euros par mois peut être allouée aux étudiants européens inscrits pour un cursus dans un établissement danois et qui travaillent au moins 43 heures par mois. Conditions à vérifier pour les Erasmus

18) Soins médicaux ?

Je ne suis pas tombé malade personnellement, mais la totalité des frais médicaux de base sont couverts une fois que vous avez la Yellow Card.

19) As-tu des adresses, endroits insolites à conseiller? (restos, musée, bars, etc)

Christiania vaut le détour à Copenhague, rien que pour son côté insolite et historique. Sinon, la ville est très active et vous trouverez facilement de quoi vous amusez, peu importe vos centres d'intérêts. Nature pas folichonne, mais les grandes villes (Aarhus, Aalborg) sont sympathiques. La Suède (Malmö, Lund, Göteborg, etc) n'est pas loin non plus, ce qui peut être plus intéressant pour les plus curieux d'entre vous.

20) Y a-t-il des festivités nationales, évènements de l'unif auquel tu as participé, que tu as trouvé sympa et que tu conseilles?

Festival Distortion (dans Copenhague, assez unique), Fête Nationale, Dtu Marathon and Commemoration Day, ..

21) Y-a-t-il des lois, règles de conduite différentes par rapport à la Belgique? (règles sur l'alcool, l'utilisation de vélos ou autre)

Etre à l'heure et respecter les pistes cyclables est effectivement de rigueur là-bas

En partant

19) Formalités administratives particulières ?

Rien de plus que ce qui est expliqué dans le Package administratif Erasmus

Cours suivis

Cours	ECTS	Semestre	Exam (oui/non)	Facilité	Langue	Avis
Biorefinery	5	1er semestre		Facile	EN	Cours facile, où le prof ne va pas trop en profondeur sur la matière, ce qui est un peu dommage. Intéressant malgré tout car chouette projet de groupe (50% note finale). Autre 50% est un QCM facile.
Risk Assessment in Chemical and Biochemical Industry	5	1er semestre			EN	Cours intéressant mais qui prend beaucoup de temps. L'entièreté du cours est évaluée sur base d'un projet de groupe. Très autonome et permet l'apprentissage progressif de la matière via des deadlines bien placées. Représente bien la mentalité danoise d'apprentissage.
Applied Colloid and Surface Chemistry	5	1er semestre			EN	Ressemble fort à un cours Ulbiste. Matière très intéressante et relativement bien donnée. Bonne balance entre théorie et exercices mais aucun projets de groupe. Examen écrit classique et pas trop difficile si on a un tant soit peu suivi le cours.
Chemical Kinetics and Analysis	5	1er semestre			EN	Idem cours précédent mais plus difficile. Développe en détail les différentes théories sur la cinétique des réactions et la base de la chimie des catalyses. Intéressant

						pour un cursus de chimiste.
Polymer Technology	5	1er semestre				Idem cours précédent , mais matière pas extrêmement bien donnée. Cours général sur les polymères reprenant les principales informations à connaître pour une formation générale de Chimiste. Niveau moyen de difficulté.
Introduction to Process Control	5	1er semestre				Cours le moins bien donné de l'année. Extrêmement désorganisé comparé à la moyenne Danoise. Matière complètement survolée par le professeur qui a clairement d'autres chats à fouetter que de donner cours. Les amateurs d'automatique pourront s'arrêter au cours du Pr. Kinnaert de Ba3 qui est déjà beaucoup plus détaillé. Examen écrit (50%) complété de deux projets de groupe.
Chemical Engineering Model Analysis	7.5	2e semestre				Cours intéressant entièrement basé sur des projets de groupe. 4 cas pratiques illustrant la matière (EDP, ED hyperbolique, parabolique, ..) sont à modéliser sur Matlab. Pas trop difficile ni lourd pour un cours à 7.5 crédits.
Process Design : Principles and Methods	10	2e semestre				Modélisation complète d'un procédé chimique utilisant un programme dédié (PRO II) et incluant une évaluation économique avancée

						<p>ainsi que l'optimisation des coûts énergétiques et environnementaux.</p> <p>Intéressant car nécessite de l'autonomie mais prend énormément de temps.</p> <p>Cours entièrement évalué sur base du projet.</p>
Industrial BioReaction Engineering	5	2eme		Facile		<p>Professeur très patient et pédagogique qui aime faire des révisions pour que tout le monde ait bien compris son cours. Donne quelques notions générales sur les procédés réactionnels biologiques, la théorie et les équipements utilisés.</p> <p>Examen écrit facile (50%) et projet de groupe intéressant (50%)</p>
Biological Oceanography	5	2eme Semestre				<p>Cours légèrement hors cursus chimie mais extrêmement intéressant. Cours axé sur une vision écosystémique des océans. Réseaux trophiques et leurs interactions expliqués en détail. Pompe biologique et aspect environnemental également abordé. Les professeurs étaient les plus impliqués que j'ai pu côtoyer sur l'année : s'enquière régulièrement de l'avis des étudiants (petite classe de 20-25) et organisent des Guest Lectures pour illustrer le cours sous un autre</p>

						<p>angle avec de nouveaux intervenants. Examen Oral (70%) et projet de groupe (30%). Requiert du travail pour se mettre au même niveau que les étudiants spécialisés dans la branche marine.</p>
Hydrogen and Fuel Cells	5	2e semestre		Facile		<p>Examen entièrement évalué sur un projet de groupe d'une quinzaine de pages sur un sujet au choix qui doit avoir trait au cours. Matière intéressante mais pas extrêmement bien donnée (lire le livre de référence est plus efficace).</p>

Remarques et expériences

Es-tu d'accord que ton nom/adresse mail soit affiché sur le site du BEP, de manière à ce que les étudiants puissent te contacter. Si oui, peut-tu rajouter ton adresse mail ci-dessous?

OUI

sagueret@ulb.ac.be