

Questionnaire ERASMUS

Généralités

Université, Pays, Ville	Politecnico di Milano, Italie, Milan
Type d'échange	Erasmus
Année d'échange	2013-2014
Période d'échange	1 an
Année d'étude (durant l'échange)	MA1
Section	Biomédicale (biomécanique et instrumentation)
Langue parlée dans le pays	Italien
Langue d'enseignement	Italien (sera à moitié en anglais à partir de 2014-2015)
TOEFL/IELTS requis ?	Non

Avant de parti

Comment choisir ses cours ? (Learning Agreement Provisoire)

Sur le site internet de l'école : www.polimi.it

Il suffit d'aller dans la rubrique "Search for Lesson" ("Cercare Lezioni e Orari"). Ceci permettra de créer un horaire en fonction des cours choisis. Il suffit d'indiquer un nom (n'importe quoi, même Pikachu fonctionne) et de cliquer sur "Surname Set" ("Imposta Cognome") puis de cliquer sur le lien bleu qui apparaît à côté.

Sur la nouvelle page, indiquer l'école (School of Industrial and Information Engineering pour biomédical, électronique, informatique...) et de sélectionner le programme voulu (Master Biomedical Engineering, Electronic Engineering...).

Les cours apparaissent : il suffit de cliquer sur chaque cours pour avoir un résumé de celui-ci.

Pour créer l'horaire, il suffit d'ajouter le cours avec le bouton dans la colonne "Timetable : add and remove" et une fois les cours sélectionnés, cliquer à gauche sur "View the schedule".

ATTENTION : ceci ne vous inscrit pas en cours !

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

Rien de particulier à dire, ils envoient des mails d'informations et de bienvenue, et peuvent demander une chose ou l'autre... Disons que leur administration est plutôt préparée à l'arrivée d'étudiants ERASMUS (nous étions +/-1000 ERASMUS en 2014-2015)

Comment trouver un logement ?

Les logements universitaires existent, mais sont difficiles d'accès pour les ERASMUS (en général, priorité aux Italiens). Le mieux est d'aller sur des sites spécialisés (en particulier www.easystanza.it) ou d'être inscrit sur le groupe Facebook des ERASMUS où des annonces apparaissent régulièrement (faire une recherche du type "ESN Politecnico Milano 20**-20**" pour le trouver, ce groupe est TRES utile !!)

Dans tous les cas, NE JAMAIS ALLER DANS LES AGENCES IMMOBILIERES ! A peine verront-ils que vous êtes étrangers qu'ils essaieront déjà de vous arnaquer (et ils le feront, croyez-moi !)

Le meilleur conseil, mais aussi le plus attendu, est de ne pas chercher l'appartement à la dernière minute

Comment se rendre là-bas ?

Ryanair : 1h30 de vol, +/-30-50€ aller retour. Vous arrivez en réalité à Bergame, il faudra prendre un bus jusque Milan (+/- 1h de trajet, 6€ l'aller simple, 10€ l'aller retour)

Voiture : dans la mesure où elle est inutile à Milan, et que les Milanais conduisent comme des Parisiens (sauf que quand ils s'engueulent c'est zoli à entendre !), je ne vous conseille pas de la prendre

Sur place

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

Métro-Tram-Bus-RER (dans Milan) : l'efficacité est à peu près la même qu'à Bruxelles mais mieux foutu la nuit, 22€ par mois

Voiture : pas de place de parking, les Milanais sont des névrosés du volant... bref, à éviter

Vélo : beaucoup de places où l'enchaîner, rapide et efficace. Je le conseille. Gare aux vols tout de même, assez nombreux.

Situation de l'université ?

Le campus principal (où j'ai été) est excentré du centre-ville, mais on le rejoint en 10-15min avec le métro. Le quartier de l'université est calme, il n'y a pas vraiment d'endroit où "s'amuser" : en réalité, le quartier jeune de Milan, avec les bars et les petits restaurants sympatiques se situe au sud, à 30min en métro.

Pour les plus sportifs d'entre vous, il y a un stade dans l'université. Les sports pratiqués dans l'université sont : le football (sans blague...), le rugby, le volley, la natation, le basket ball.

Comment s'inscrire au cours ?

Il faut participer à la semaine d'accueil organisée par l'université, une semaine avant la rentrée. Tout y sera expliqué (mais c'est relativement simple).

Comment se passent les cours en général ?

Les Italiens jouissent d'une formation quasi exclusivement théorique : donc presque tous les cours sont en auditoire, avec le professeur qui explique son cours. Bien qu'une partie pratique soit une véritable lacune, leur formation théorique en revanche est vraiment bonne et intéressante.

Les cours sont "libres", on peut venir quand on veut, repartir quand on le souhaite et ne pas venir si cela nous chante :p

Remarque importante : si les cours là-bas sont de qualités, les supports le sont beaucoup moins ! La moitié des professeurs ne sont pas munis de slides pour donner leur cours, les 3/4 n'ont pas de syllabus. Donc : vive la prise de note !

Il existe des pompes, mais mille fois moins bien fournies que les nôtres : www.biomedicahelp.altervista.org

Comment se passent les examens, les notes ?

Les examens sont soit écrits, soit oraux. Les écrits sont plus difficiles : très souvent, se sont des examens d'une heure et demie, où les questions sont assez "précises". En clair, il faut connaître TOUTE la matière, sous peine de pas pouvoir répondre à une question (et quand un examen fait quatre questions, ça fait mal...). Mais de manière générale, pas d'inquiétude, les examens sont légèrement plus facile qu'à l'ULB (si on étudie toute la matière de nouveau...).

Les notes sont sur 30. Il existe un note de 30L, "trenta con laude" (avec les honneurs) : normalement elle ne devrait nous intéresser que très peu, mais malheureusement la conversion des notes vers la Belgique fait mal : 30/30 -> 18/20, 30L/30 ->20/20, 24/30 -> 14/20, 21/30 -> 12/20, 18/30 -> 10/20.

La réussite est à 18/30.

Par session d'examen, l'étudiant à le choix de s'inscrire à deux dates d'examen (l'une, l'autre, ou les deux après l'avoir fait une première fois). En clair, par session d'examen, on a deux chances ! La note finale est toujours celle du dernier examen réalisé, quoiqu'il arrive (sauf si raté, il faudra le repassé). On peut repasser un examen du premier semestre au second (une seule date disponible).

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

Voir à la semaine d'accueil, sinon au Studesk (équivalent d'un secrétariat géant pour tout le campus, avec des tickets : prendre celui pour "International Exchange Student ERASMUS")

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

Rien de tout ça n'est à faire, en principe il faut s'inscrire à la police mais personne le fait, car ils s'en foutent (au pire, c'est le propriétaire qui doit le déclarer...). Pour la banque, je sais que Fortis, avec un plafond plus que raisonnable, permet les achats et le retrait en Italie gratuitement. Les autres, je ne sais pas.

Une aide peut être apportée lors de la semaine d'accueil.

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

Oui, les informations seront données par mail par l'université d'accueil, et sur le groupe Facebook ERASMUS. A faire absolument, c'est le moyen le plus simple pour rencontrer plein de personnes.

Qualité des évènements organisés ?

Bonne, chaque jour correspond à une sortie/soirée à un endroit de Milan, c'est le moment où l'on rencontre le plein de gens dans un contexte extrascolaire. Il y a également une visite de l'université, de

Milan, d'autres grandes villes d'Italie (Venise, Florence, Rome...) et des vacances organisées (en Sicile notamment). A faire si vous le pouvez !!

Y a-t-il des cours de langues ?

Oui, des infos seront envoyées par mail. Utile pour rencontrer déjà une partie des étudiants ERASMUS, et pour apprendre l'italien. En Italie, très peu de personnes peuvent suivre une conversation en anglais, et les cours sont rarement dans cette langue, donc autant l'apprendre, surtout que c'est facilissimo !

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

Tout sera à peu près mieux que l'ULB... Non mais bon, comme il n'y pas tellement de laboratoires/tp prévus lors des cours, c'est un peu difficile à dire. En tout cas, les auditorios sont plus confortables, et beaucoup permettent de connecter un pc à une prise de courant, internet, etc... Ah oui... Le wifi ne saute pas là-bas... Miracle ?

Les bibliothèques sont petites, donc pas beaucoup de place, donc il faut se lever tôt pour en avoir une !

Coût moyen de la vie ?

Cher, sauf pour la nourriture. Les sorties peuvent revenir chères, les voyages en train aussi. A noter que seul Milan est plus cher que la Belgique, le reste de l'Italie ne l'est pas.

Loyer moyen : 450-500€ pour une chambre seul (dans un colocation bien sûr), 250-350€ pour une chambre double. Hors charges !

Dépense moyenne : dépend vraiment du train de vie, si on sort très souvent, on peut facilement atteindre les 300-400€ par mois !

Loisirs : Mis à part le cinéma et le café, le reste peut être très cher ! Les abonnements aux salles de sport et aux piscines sont hors de prix, les bonnes bières sont à 6€, l'entrée en boîte est à 20-25€ (sauf si soirée organisée par ESN, l'association ERASMUS). Une fois là-bas, le mieux est de discuter avec le staff ESN pour qu'ils vous indiquent les bons plans.

Aides financières locales ?

Non, pas à ma connaissance.

Soins médicaux ?

La carte de mutuelle européenne est ton amie. Attention que de nouveau, rares sont ceux parlant anglais...

En partant

Formalités administratives particulières ?

Non, juste ne pas oublier de faire signer l'attestation de départ !

Cours suivis

Cours	ECTS	Semestr.	Exam	Facilité	Langue	Avis
Mécanique des Structures Biologiques	5	1	Oral	Facile	Italien	Intéressant, bien qu'un peu inutile je trouve. Gentil, difficile d'avoir moins de 26/30
Constructions Biomécaniques	10	1	Ecrit	Difficile	Italien	Difficile mais de loin le plus utile et le plus intéressant. La difficulté réside dans la quantité de matière à ingérer.
Implants Hospitaliers et Sécurité	10	1	Ecrit	Difficile (sauf si très bonne mémoire)	Italien	Inutile et très difficile si on a pas de pote italien qui nous aide (pompes)! Déconseillé !!!
Bioingénierie du Système Moteur	5	1	Oral	Facile	Italien	Intéressant, mais mal donné. Heureusement, c'est un des seuls profs avec un "syllabus". Permet des oraux hors session sur demande.
Conception d'Endoprothèses	10	2	Ecrit	Facile	Italien	Facile si on a déjà eu Biomatériaux, Constr. Bioméc. et Biomachine. Un peu moins sinon. Reste néanmoins intéressant.
Biomatériaux	10	2	Ecrit + Ecrit	Facile (si bonne mémoire)	Italien	Cours hyper utile, et si on a une bonne mémoire on fait plus de 25/30 sans trop de problème. Cours en deux parties : polymères + métaux.
Biomachine	10	2	Oral	Moyen	Italien	Vu que le nom ne dit pas grand chose : fonctionnement du cœur (point de vue de l'ingénieur, pas du médecin) et machines à circulation extracorporelle. Très intéressant, il y a des TP et des Labos.