

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 :	AKANI-GUERY Julian
Votre adresse e-mail :	julian.akani-guery@eleves.enpc.fr
Votre département de rattachement à l'École :	GI
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 :	Politecnico di Milano
Lieu :	Milan
Site internet :	https://www.polimi.it/
Intitulé de la formation / diplôme :	Master of Mathematical Engineering
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 :	6 mois
PFE (inclus ou non) :	Non
PFE inclus : Dates	
Organisme	
Sujet	
Département de rattachement :	School of Industrial and Information Engineering
Contact : responsable des échanges internationaux (avec e-mail)	exchange-leonardo@polimi.it
Contact : responsable de la formation académique / département (avec e-mail)	exchange-leonardo@polimi.it

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...)
Computational statistics	8	M1	5		EN	Projet + examen oral	Statistiques assez poussées et très abstraites. Cours magistral sur un tableau à craie, assez stimulant.
Data Mining	5	M2	5		EN	Examen	Cours très large sur les méthodes de machine learning, très axé sur la théorie moins sur la pratique.
AI in Biomedecine	5	M2	4		EN	Projet	Projet de fin de cours très intéressant mais le reste était assez flou. Il manquait quelque chose sur ce cours
Numerical Analysis for Machine	8	M1	7		EN	Examen	Cours assez décevant d'un point de vue mathématique, on n'y apprend pas grand-chose au final. Les TP sont très bien en revanche.
Artificial Neural network and Deep Learning	5	M2	5		EN	Examen + 2 challenges Kaggle	Très bon cours sur le thème de la computer vision et les réseaux de neurones

Votre appréciation sur la formation suivie

Le choix des cours est assez important entre ceux du Master of Mathematical Engineering et celui de Computer Engineering. Il y a de quoi trouver son bonheur. J'ai remarqué que les cours de Polimi sont souvent axés majoritairement sur la théorie. Je recommanderais principalement deux modules : Artificial Neural and Deep learning et Data Mining. On y apprend beaucoup en termes de machine learning et deep learning.

Les italiens accordent une grande importance à leurs notes, il est donc nécessaire de travailler avec un minimum de sérieux pour valider les différents modules (la note minimale de validation étant 18/30).

Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre

Les cours sont souvent magistraux, avec comme support des slides ou un tableau à craies. Heureusement, ils étaient majoritairement en présentiel.

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 ?	Juin 2021
Quelles ont été vos sources d'information ?	Educnet, site du ministère des affaires étrangères.
Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?	Emmanuel SIMANTOV, Claire LINDER pour la bourse
Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?	
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 ?	Oui la bourse Erasmus
Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :	1300€
Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature	Justificatif d'arrivée à Milan, détail des cours choisis
Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)	Obtention du codice fiscale pour pouvoir signer un contrat de location
Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches	Trouvé par mes propres moyens. Réservation en ligne sans avoir visité.
Autres recommandations	
La qualité des relations avec l'École des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?	Oui, même

Votre appréciation générale sur le séjour

C'était une très bonne expérience tant humaine qu'académique. Les cours étaient intéressants dans leur globalité, l'université de Politecnico di Milano est très accueillante, Milan est une ville étudiante agréable à vivre et l'ambiance Erasmus incroyable. Je recommande la destination ainsi que l'université.

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.

Non pas spécialement