



POLITECNICO | DIPARTIMENTO
MILANO 1863 | DI MECCANICA

université
PARIS-SACLAY



MOBILITÉ D'ÉTUDE À MILAN

LESTER Ivan

GONZALEZ Juan Antonio

Année académique : 2024/2025

Contenu

1. Contexte & Préparation

Choix de Polimi

Démarches administratives

2. Vie académique à Polimi

Campus fréquenté

Organisation des cours et des examens

3. Vie pratique & Logement

Résidence universitaire

Transports

4. Découverte culturelle et personnelle

Vie en Italie

Échanges internationaux

5. Bilan & Conseils

Compétences acquises

Nos conseils

6. Conclusion

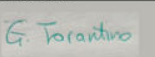

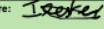
Matériaux : mécanique et énergie (ET4)

Nom:	Lester
Prénom:	Ivan
Sexe:	M
Nationalité:	Française
E-mail:	lester.ioann@gmail.com
Téléphone:	33782174755
Programme (ERASMUS, BCI, MICEFA, TASSEP, Bilatéral):	Erasmus
Année de mobilité:	2024/2025
Période d'études à l'étranger (S7, S8, S7 & S8):	S7
Nom de l'établissement d'accueil:	Politecnico di Milano

Pour le choix des cours à l'étranger il faut:

1. Respecter la répartition tronc commun/spécialité
2. Par sécurité, prévoir au moins un cours supplémentaire (au delà des 30 ECTS)
3. Crédits ECTS : équivalences

- Brésil (USP, UFRJ): 1 crédit = 1,5 ECTS
- Chine (universités partenaires): 1 crédit = 1,5 ECTS
- Canada (universités partenaires): 1 crédit = 2 ECTS (baccalauréat/ET4) ; 2,5 ECTS (maîtrise/ETS)
- États-Unis (universités partenaires): 1 crédit = 2 ECTS
- Inde (IIT Madras): 1 crédit = 1,5 ECTS
- Hong Kong (HKU): 1 crédit = 1 ECTS
- Taïwan (NCTU, NTU): 1 crédit = 2 ECTS

Validé par:	Gabriella Tarantino	Matthieu Lancry	Signature de l'étudiant
Date:	Date: 08/09/2024	Date: 08/09/2024	Date: 08/09/2024
Signature:			

Cours à Polytech (semestre : S7)	Crédits (ECTS)	Cours à l'étranger (titre)	Cours à l'étranger (descriptif ou lien hypertexte)	Crédits (locaux)	Crédits (ECTS)
L'entreprise et son environnement II		4	Dynamics of Mechanical Systems https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/Man	5 CFU	5 ECTS
Management d'équipe					
Droit social et des contrats			Introduction to Nuclear Engineering A https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/Man	5 CFU	5 ECTS
Eco conception					
Langue et communication III		3	Advanced Manufacturing Processes B https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/Man	5 CFU	5 ECTS
Anglais					
Projet personnel professionnel 1			Rotordynamics and Diagnostics A https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/Man	10 CFU	10 ECTS
Projet I		3	Energy Systems https://www4.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/Man	10 CFU	10 ECTS
Gestion de projet					
Projet (partie gestion)					
Enjeux technologiques en science des Matériaux		11			
Propriétés magnétiques des matériaux					
Matériaux et rayonnement [cours ANGLAIS]					
Matériaux pour la microélectronique					
Métallurgie I					
Mécanique des matériaux III		9			
Relations microstructure-propriétés mécaniques					
Méthode des éléments finis					
Couplages multiphysiques					
Stage facultatif					
TOTAL		30		35 CFU	35 ECTS

POLITECNICO
DI MILANO

05/09/2024 15:21

Study plan courses

Freq year	Course year	Course code	Course name	PASP	Mnem. code	SDS	Posins	Sem	Exam status	Exam date	M
2024	1	062565	DYNAMICS OF MECHANICAL SYSTEMS	CM2	MEC	ING-IND E /13		1	N		
2024	1	052593	INTRODUCTION TO NUCLEAR ENGINEERING A	X2A	NUC	ING-IND E /19		1	N		
2024	1	059168	ADVANCED MANUFACTURING PROCESSES B	CM2	MEC	ING-IND E /16		1	N		
2024	1	062585	ROTOR DYNAMICS AND DIAGNOSTICS A	CC1	MEC	ING-IND E /13		1	N		
2024	1	059199	ENERGY SYSTEMS	CC1	MEC	ING-IND E /09		1	N		

Total study plan credits 35.0

- Prendre 35 crédits ECTS.
- LA provisoire pour Polytech à faire pendant la candidature à la mobilité.
- LA final vers septembre (Ouverture du Study plan).
- Choix des cours : en lien avec votre projet professionnel (faire attention au chevauchement de cours).
- Pour accéder au cours : <https://www.polimi.it/en/education/laurea-magistrale-programmes>.
- Bourse Erasmus : environ 2300€ (80% au début de la mobilité, 20% à la fin).

2) Vie académique à Polimi

ACADEMIC CALENDAR 2025/2026

1ST SEMESTER				EXAM SESSION	2ND SEMESTER				EXAM SESSION	SUMMER HOLIDAYS	EXAM SESSION	
SEPTEMBER 2025	OCTOBER 2025	NOVEMBER 2025	DECEMBER 2025	JANUARY 2026	FEBRUARY 2026	MARCH 2026	APRIL 2026	MAY 2026	JUNE 2026	JULY 2026	AUGUST 2026	SEPTEMBER 2026
1 WED	1 SAT	1 MON	1 THURS	1 SUN	1 SUN	1 WED	1 FRI	1 MON	1 WED	1 SAT	1 TUE	1 TUE
2 THURS	2 SUN	2 TUE	2 FRI	2 MON	2 MON	2 THURS	2 SAT	2 TUE	2 THURS	2 SUN	2 SUN	2 WED
3 FRI	3 MON	3 WED	3 SAT	3 TUE	3 TUE	3 FRI	3 SUN	3 WED	3 WED	3 MON	3 FRI	3 THURS
4 SAT	4 TUE	4 THURS	4 SUN	4 WED	4 WED	4 SAT	4 MON	4 THURS	4 THURS	4 SAT	4 SAT	4 TUE
5 SUN	5 WED	5 FRI	5 MON	5 THURS	5 THURS	5 SUN	5 TUE	5 FRI	5 FRI	5 SUN	5 SUN	5 WED
6 MON	6 THURS	6 SAT	6 TUE	6 FRI	6 FRI	6 FRI	6 MON	6 WED	6 SAT	6 MON	6 MON	6 THURS
7 TUE	7 FRI	7 SUN	7 WED	7 WED	7 SAT	7 SAT	7 TUE	7 THURS	7 SUN	7 TUE	7 TUE	7 FRI
8 WED	8 MON	8 MON	8 THURS	8 SUN	8 SUN	8 WED	8 WED	8 FRI	8 MON	8 MON	8 WED	8 SAT
9 THURS	9 SUN	9 TUE	9 FRI	9 MON	9 MON	9 THURS	9 THURS	9 SAT	9 TUE	9 TUE	9 THURS	9 SUN
10 FRI	10 MON	10 WED	10 THURS	10 SAT	10 TUE	10 TUE	10 SUN	10 SUN	10 WED	10 WED	10 FRI	10 MON
11 SAT	11 TUE	11 THURS	11 SUN	11 WED	11 WED	11 WED	11 SAT	11 MON	11 THURS	11 SAT	11 SAT	11 TUE
12 SUN	12 WED	12 FRI	12 MON	12 THURS	12 THURS	12 THURS	12 SUN	12 TUE	12 FRI	12 SUN	12 SUN	12 WED
13 MON	13 THURS	13 SAT	13 TUE	13 FRI	13 FRI	13 FRI	13 MON	13 WED	13 WED	13 MON	13 THURS	13 THURS
14 TUE	14 FRI	14 SUN	14 WED	14 SAT	14 SAT	14 SAT	14 TUE	14 THURS	14 SUN	14 TUE	14 TUE	14 FRI
15 MON	15 WED	15 MON	15 THURS	15 SUN	15 SUN	15 SUN	15 WED	15 FRI	15 MON	15 MON	15 WED	15 SAT
16 TUE	16 THURS	16 TUE	16 FRI	16 MON	16 MON	16 MON	16 THURS	16 SAT	16 TUE	16 TUE	16 THURS	16 SUN
17 WED	17 MON	17 WED	17 SAT	17 TUE	17 TUE	17 TUE	17 FRI	17 SUN	17 WED	17 WED	17 FRI	17 MON
18 THURS	18 FRI	18 TUE	18 SUN	18 WED	18 WED	18 WED	18 SAT	18 MON	18 THURS	18 THURS	18 SAT	18 TUE
19 FRI	19 WED	19 WED	19 MON	19 THURS	19 THURS	19 THURS	19 SUN	19 TUE	19 FRI	19 SUN	19 SUN	19 WED
20 SAT	20 MON	20 THURS	20 SAT	20 TUE	20 FRI	20 FRI	20 MON	20 WED	20 SAT	20 MON	20 MON	20 THURS
21 SUN	21 FRI	21 FRI	21 SUN	21 WED	21 SAT	21 SAT	21 TUE	21 THURS	21 SUN	21 TUE	21 TUE	21 FRI
22 MON	22 WED	22 SAT	22 MON	22 THURS	22 THURS	22 SUN	22 SUN	22 MON	22 MON	22 MON	22 WED	22 SAT
23 TUE	23 THURS	23 SUN	23 TUE	23 FRI	23 MON	23 MON	23 MON	23 THURS	23 SAT	23 TUE	23 THURS	23 SUN
24 WED	24 FRI	24 MON	24 WED	24 SAT	24 TUE	24 TUE	24 FRI	24 SUN	24 SUN	24 WED	24 FRI	24 MON
25 THURS	25 SAT	25 TUE	25 THURS	25 SUN	25 SUN	25 SUN	25 SAT	25 MON	25 WED	25 THURS	25 SAT	25 TUE
26 FRI	26 SUN	26 WED	26 FRI	26 MON	26 THURS	26 THURS	26 SUN	26 TUE	26 FRI	26 SUN	26 SUN	26 WED
27 SAT	27 MON	27 THURS	27 SAT	27 TUE	27 FRI	27 FRI	27 MON	27 WED	27 SAT	27 SAT	27 MON	27 THURS
28 SUN	28 TUE	28 WED	28 SUN	28 THURS	28 WED	28 WED	28 SAT	28 THURS	28 SUN	28 SUN	28 TUE	28 FRI
29 MON	29 WED	29 SAT	29 MON	29 THURS	29 THURS	29 WED	29 SUN	29 WED	29 MON	29 MON	29 WED	29 SAT
30 TUE	30 THURS	30 SUN	30 TUE	30 FRI	30 FRI	30 MON	30 MON	30 SAT	30 TUE	30 THURS	30 THURS	30 SUN
31 FRI	31 WED	31 WED	31 SAT	31 SAT	31 TUE	31 TUE	31 TUE	31 SUN	31 FRI	31 FRI	31 MON	31 MON

LECTURE EXAMS INTERMEDIATE TESTS OTHER ACTIVITIES LAUREE MAGISTRALI (EQUIVALENT TO MASTER OF SCIENCE) 1ST LEVEL LAUREA PROGRAMMES SATURDAY BANK HOLIDAYS HOLIDAYS
 TERRIT. = TERRITORIAL SEATS (CREMONA, MANTOVA, PIACENZA, LECCO)
 MILANO = MILAN SEATS (LEONARDO, BOVISA CANDIANI, BOVISA DURANDO)

- Rythme des cours => ± Intense mais bien équilibré.
- Cours en anglais, enregistrés et accessibles en ligne sur Webeep (= Ecampus Polimi).
- Des visites peuvent être programmées.
- Examens :
 - Safety Course
 - 5 sessions au total (2 en janvier-février, 3 de juin à septembre)
 - Oraux ou Écrits (ou les deux) + des projets à faire au préalable
 - Note sur 30, minimum pour valider = 18/30



3) Vie pratique & Logement : Résidences Universitaires

- Commencer à chercher le plus tôt possible.
- Appartement au centre-ville : 600 – 1000 €/mois.
- Résidences Polimi : 9 sites => 400 - 600 €/mois.
 - Bien équipées : Study rooms, TV room, Salle de sport, plusieurs cuisines partagées avec compartiment personnel.
 - **ATTENTION** : Places limitées => Candidater dès l'ouverture : <https://polimi-sol.dirittoallostudio.it/apps/V3.1/sol/public/index.php>.
 - **Notre choix** : Résidence Polimi à Côme “La Presentazione” → 400 €/mois (2700 € au total + 500 € caution).
- Autre option : Résidences Privées comme “In-Domus”.



Résidence Polimi «La Presentazione», Côme

- 3 grands aéroports : Malpensa, Linate, Bergamo (Linate meilleur choix).
- Grandes Gares → Florence (2h), Rome (3h), Suisse (2h).
- Transports publics efficaces : Métros, Bus, Trains type RER
- Transports abordables dans le centre, plus chers en dehors :
 - Carte de transport centre-ville => 30 €/mois
 - Depuis Côme (1h de Milan) : Carte spéciale => 87 €/mois + supplément métros



ATTENTION : Grèves → 1 – 2 jours/mois



Aéroport de Malpensa



Gare de «Milano Centrale», Milan

4) Découverte culturelle et personnelle

- Ville de Milan : Monuments Visitables en 2-3 jours.
=> Autres villes proches : Florence, Venise, Côme, Turin.
- Gastronomie : Risotto milanais, focaccia, panzerotti.
- Restaurants universitaires => 6€/repas.
- Mélange de cultures à la fac et en résidence
=> Plein de nouvelles connaissances & pratique de l'anglais et de l'italien.
- Milan = Ville internationale et touristique
=> Presque tout le monde parle anglais.



Duomo di Milano + Galeries Vittorio Emanuele à gauche



Florence

5) Bilan & Conseils

- Expérience très enrichissante sur le plan universitaire et personnel.
- Rencontres inoubliables et nouvelles amitiés durables.
- Malgré quelques difficultés, l'Erasmus à Politecnico di Milano est fortement recommandé.

- Nos conseils:
 - Chercher un logement le plus tôt possible.
 - Faire très attention lors de la création du Learning Agreement final => Campus, tronc commun, cours en anglais, chevauchement de cours et les prérequis.
 - Ne pas stresser à la rentrée => Temps d'adaptation nécessaire.
 - Professeurs flexibles avec les Erasmus (examen en ligne), mais il faut être rigoureux, constant et bien travailler.



CONCLUSION