

# QUESTIONNAIRE

## RETOUR D'EXPÉRIENCE 3<sup>e</sup> ANNÉE

### À L'ÉTRANGER

Merci de répondre à ce questionnaire et de le renvoyer ensuite à votre inspectrice des études.

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom/prénom :                                  | Kerneuzet Roxane                                                                     |
| Votre adresse e-mail :                        | <a href="mailto:Roxane.kerneuzet@eleves.enpc.fr">Roxane.kerneuzet@eleves.enpc.fr</a> |
| Votre département de rattachement à l'École : | GCC                                                                                  |
| 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 :                                                              | <a href="http://Polytechnic of Milan - polimi">Polytechnic of Milan - polimi</a>                                                                    |
| Intitulé de la formation / diplôme :                                         | building engineering and sustainability                                                                                                             |
| Nature de l'échange                                                          | Double-diplôme <input type="checkbox"/><br>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 :                                                | building engineering and sustainability                                                                                                             |
| 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...)                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assessment of historical buildings                    | 6    | Facultatif M2 civil engineering                                                      | 5h/semaine      | Environ 30h (pour un semestre)      | Anglais                                     | Projet et examen écrit                                   | Pré requis de mécanique des solides. Très intéressant et visites de bâtiments historiques de Milan (Duomo ...)                                                 |
| Structural rehabilitation and seismic retrofitting    | 6    | Facultatif M2 civil engineering                                                      | 5h/semaine      | Entre 20h et 30h (pour un semestre) | Anglais                                     | Projet et examen écrit                                   | Intéressant, peu d'élèves                                                                                                                                      |
| Construction materials, innovation and sustainability | 6    | Facultatif M1 building engineering                                                   | 5h/semaine      | Environ 20h (pour un semestre)      | Anglais                                     | QCM et oral                                              | Intéressant, conférences (pas de travaux pratiques)                                                                                                            |
| Building envelope and modeling                        | 6    | Facultatif M1 building engineering                                                   | 5h/semaine      | Plus de 45h (pour un semestre)      | Anglais                                     | 4 mini projets formant un gros projet + soutenance orale | Demande beaucoup de travail personnel, proche de Babio avec une approche très technique orientée logiciel. Très appliqué (cours en parallèle des mini projets) |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |
|                                                       |      |                                                                                      |                 |                                     |                                             |                                                          |                                                                                                                                                                |

**Votre appréciation sur la formation suivie**

J'ai beaucoup apprécié les cours du département Génie Civil. Ils étaient d'un très bon niveau et abordaient les sujets du cours de manière transverse et compréhensible. Il était très intéressant de découvrir la maçonnerie et la réhabilitation au travers de ces cours. Le cours « construction materials, innovation and sustainability » était très instructif bien que peu appliqué. Le cours « building engineering and modeling » représentait beaucoup de travail personnel, de manière démesurée par rapport au nombre de crédits associés (avis partagé par une majorité d'élèves du cours).

### **Description et appréciation particulière des formes pédagogiques mises en œuvre**

Les cours de manière générale étaient très théoriques et orientés vers le cours magistral avec peu d'application de la théorie, à part dans les projets où on utilisait un logiciel (abaqus, midas...). Les cours nécessitaient beaucoup d'apprentissage « par cœur ».

## 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 ?                                                                                                | <b>Plus d'un an auparavant pour l'erasmus, pour la recherche d'appartement 2/3 mois avant et pour les cours la recherche initiale a été complétée par une recherche plus complète deux semaines avant le début de l'erasmus</b>                                                         |
| Quelles ont été vos sources d'information ?                                                                                                     | <b>Les élèves ayant fait une mobilité à Polimi, le site de Polimi, le département mobilité de l'ENPC</b>                                                                                                                                                                                |
| Qui vous a aidé dans vos démarches à l'École ?                                                                                                  | <b>Mr Simantov</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Qui vous a aidé dans vos démarches dans l'établissement d'accueil ?                                                                             | <b>Le bureau dédié à la mobilité</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Démarches (documents, dates...) préalables au dépôt de candidature (par exemple : demande de visa, recherche de logement, demande de bourse...) | <b>Demande de bourse, recherche de logement, choix de cours</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| Avez-vous pu bénéficier d'une bourse ? Si oui, laquelle ?                                                                                       | <b>Oui, la bourse erasmus et la bourse Coiffard</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caractéristiques de cette bourse (modalités de candidature / conditions d'attribution / montant / etc.) :                                       | <b>Erasmus : nécessité de suivre les cours dans le programme erasmus, environ 550 euros par mois (le montant de base pour l'Italie + montant supplémentaire pour les ZRR)<br/>Coiffard : budget prévisionnel à fournir, motivations à expliquer, pour les élèves en GCC. 1800 euros</b> |
| Liste des documents à fournir pour votre dossier de candidature                                                                                 | <b>Papiers d'identité, learning agreement...</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Démarches à l'arrivée (inscriptions administratives et académiques, documents à fournir...)                                                     | <b>Attestation d'arrivée</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hébergement : proposé par l'établissement d'accueil, trouvé par vos propres moyens. Commentaires et démarches                                   | <b>Trouvé par mes propres moyens sur le site instagram @studenti.polimi où des étudiants proposent de la sous location (j'ai sous loué à une étudiante de Polimi qui partait 6 mois en Belgique)</b>                                                                                    |
| Autres recommandations                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| La qualité des relations avec l'Ecole des Ponts ParisTech pendant votre séjour a-t-elle été satisfaisante ?                                     | <b>Oui</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Votre appréciation générale sur le séjour

J'ai beaucoup apprécié le séjour et il m'a apporté ce que j'espérais académiquement.

**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.**

