

Mobilité académique au S2 Universidad Politecnica de Catalunya - Barcelona Tech (UPC - Espagne)

1. L'établissement (https://www.upc.edu/es?set_language=es)

L'UPC a été créée en 1971 à la suite du regroupement de plusieurs écoles (Escuelas), qui continuent à jouir d'une grande autonomie de fonctionnement. Elle est membre de l'Université Européenne Unite ! (<https://www.unite-university.eu/>), avec notamment les universités KTH (Suède), Aalto (Finlande) et le Politecnico de Torino avec lesquels l'ENPC entretient des relations de partenariat. Elle est également membre de l'association T.I.M.E. (<https://timeassociation.org/>) qui regroupe les meilleures universités techniques et écoles d'ingénieur au niveau mondial.

UPC est classée dans le top 2 des universités espagnoles en génie civil.

Classement global :

- ✓ QS : #392 monde, #9 Espagne
- ✓ THE : #601-800 monde, #11 Espagne

Classement en Génie civil :

- ✓ QS : #51-100 monde, #2 Espagne
- ✓ THE : 401-500 monde, #1 Espagne

2. Programme de la mobilité au S2

Notre accord permet de suivre des cours de niveau Bachelor (Grado) dans :

- la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSE CCPB, ou Caminos), dédiée au Génie civil, au Génie environnemental et aux technologies et sciences de la mer
- la Escuela Tecnica Superior de Ingenieria Industrial de Barcelona (ETSE IB).

Choisir UPC en Génie civil ou en Génie environnemental comme destination pour votre mobilité de S2 suppose implicitement que vous pensez, à ce stade de votre scolarité à l'ENPC, vous orienter vers le département GCC ou VET de l'ENPC. De même pour UPC en Génie industriel et le département GI de l'ENPC. Mais ces orientations ne sont pas obligatoires et votre choix de département à l'ENPC n'est pas imposé par votre mobilité au S2.

ETSE CCPB (Caminos - <https://camins.upc.edu/en>)

Tous les cours doivent être choisis au sein de l'ETSE CCPB. Il est possible de choisir des cours de niveau bachelor ou master, sous réserve du respect des prérequis. Tous les cours doivent être choisis au sein de l'ETSE CCPB.

Liste des cours de bachelor ou de master ouverts aux étudiants internationaux :
<https://camins.upc.edu/ca/incoming-students/study-programmes/study-programmes>

Cette liste indique les cours proposés au semestre de printemps et ceux qui sont enseignés en anglais.

Parmi ceux-ci, les cours suivants pourraient être pertinents :

- Cours de niveau bachelor (en anglais)
 - ✓ Hydraulics 2500015 (6 ECTS)
 - ✓ Strength of Materials 2500016 (6 ECTS)

- ✓ Numerical Methods in Engineering 2500017 (6 ECTS)
- ✓ Environmental Technology 2500019 (6 ECTS)
- ✓ Transportation Infrastructures 2500029 (6 ECTS)
- ✓ Machine learning and Data Science 2500036 (4,5 ECTS)
- Cours de niveau bachelor (en espagnol)
 - ✓ Logística Urbana i Terminals del Transport (2500055) (4,5 ECTS)
- Cours de niveau master :
 - ✓ Geomechanical and Geotechnical Engineering 250407 (6,0 ECTS)
 - ✓ Numerical Models in Civil and Structural Engineering 250439 (6,0 ECTS)
 - ✓ Machine Learning and Models for Decision Making 250443 (5,0 ECTS)
 - ✓ Computational Engineering 250406 (6,0 ECTS)

ETSE IB (<https://etseib.upc.edu/en>)

Catalogue des cours, qui précise le semestre et la langue d'enseignement : <https://estudis.etseib.upc.edu/en/degree/1284>

Il n'est pas interdit de prendre des cours dans une autre école de l'UPC, mais il faut d'abord que la candidature ait été validée par l'ETSE IB, puis que les écoles ciblées acceptent la demande, ce qui peut être aléatoire.

3. Prérequis en langue :

ETSE CCP : A2 en espagnol - B1 en anglais (certificat officiel requis)

ETSI IB : B1 en espagnol et en anglais

4. Questions financières et pratiques

a. Logement:

L'UPC ne dispose pas de logements, mais les étudiants internationaux ont accès à une plateforme en ligne mutualisée entre les établissements de la ville : <https://bcu.cat/fr/>

b. Exonération des droits de scolarité

c. Bourse Erasmus possible

5. Elèves ayant séjourné récemment chez ce partenaire ou y allant prochainement

- 2025-2026
 - ✓ ETSE CCPB : Ludivine NAUD (S5)
 - ✓ ESTSE IB : Basile LEROUX (S5)
- 2024-2025
 - ✓ ETSE CCPB : Briac ANGOT (S2)
- 2022-2023
 - ✓ ETSE CCPB : Hugo FAURE (S6)
 - ✓ ETSE IB : Emma CHEVALLIER (S5)

N'hésitez pas à les contacter à travers le site de Ponts Alumni. Ils sont votre meilleure source d'information, notamment sur les questions pratiques.