

# Universitat Politècnica de Catalunya – Facultat de Matemàtiques i Estadística

## I - Informations générales

Il faut savoir que l'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) englobe en réalité un très grand nombre d'écoles et facultés de tout Barcelone (et même d'autres villes de Catalogne !), la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) est l'une d'entre-elles.

La faculté se situe au 14 Career de Pau Gargallo, au sein du Campus Diagonal Sud, et donc à l'Ouest de Barcelone.

La FME propose principalement deux Masters : un en statistiques et un en mathématiques (avec des cours axés sur la modélisation et d'autres uniquement théoriques), ainsi que des cours de bachelors qui s'étendent sur 4 années (équivalent de la licence).

La FME accueille chaque année entre 30 et 40 étudiants étrangers, il n'est pas rare de rencontrer d'autres étudiants Erasmus (parfois même français) au sein de la faculté.

La langue officielle de Barcelone est le catalan, la maîtrise du français et de l'espagnol peut donc être en vrai atout pour une meilleure compréhension au quotidien. La ville étant extrêmement touristique, il est également facile de se faire comprendre en anglais.

## II - Enseignement

Suivez attentivement les démarches demandées par l'université et envoyez-leur vos LA le plus rapidement possible pour ajuster les éventuelles erreurs avant qu'il ne soit trop tard. La page pour les étudiants internationaux de la FME regroupe l'intégralité des informations et documents que vous devrez fournir ainsi que les dates importantes du processus de recrutement :

<https://fme.upc.edu/en/do-you-want-to-study-at-fme/exchange-students>

Vous trouverez la liste des cours disponibles pour l'année en cours via le lien :

<https://fme.upc.edu/en/do-you-want-to-study-at-fme/exchange-students/courses-catalogue>

D'autres ressources utiles sont également disponibles ici (uniquement en catalan mais facilement compréhensibles) :

- Calendrier académique : <https://fme.upc.edu/ca/curs-actual/calendari-academic>
- Emplois du temps pour Bachelors et Masters : <https://fme.upc.edu/ca/curs-actual/horaris>
- Dates d'examens pour Bachelors et Masters : <https://fme.upc.edu/ca/curs-actual/calendari-examens>

Gardez à l'esprit que certains cours peuvent potentiellement être annulés bien que proposés dans le *Courses Catalogue* (pas assez d'étudiants, etc.), ils sont alors annotés de la mention "*The availability cannot be guaranteed*". Il vous sera alors demandé de renseigner une alternative pour ce cours au cas où il ne serait pas maintenu en septembre.

# Learnings Agreements

## 3ème année MIC

*Aucune information disponible*

## 4ème année MA (1er semestre)

Vous pouvez choisir parmi les cours suivants selon votre future orientation au 2nd semestre (plutôt statistiques ou modélisation) :

### - Bachelor in Mathematics

- 200248 - Numerical methods for differential equations

### - MESIO (Master's degree in Statistics and Operations Research)

- 200604 - Advanced Statistical Inference
- 200622 - Statistics for Business Management
- 200616 - Continuous Optimization
- 200609 - Lifetime Data Analysis
- 200641 - Linear and Generalized Linear Models
- 200642 - Optimization in Data Science

### - MANME (Master's degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering)

- 34964 - Numerical methods for dynamical systems
- 34965 - Numerical methods for partial differential equations

## 4ème année MA (2nd semestre)

*Aucune information disponible*

# III - La vie sur place

## Informations pratiques

L'Espagne fait partie de la zone euro et de l'espace Schengen, le voyage depuis la France est donc extrêmement facile.

Une fois arrivé à Barcelone, il vous sera demandé de faire la procédure pour obtenir le numéro INE auprès d'un commissariat. Ce numéro est obligatoire pour les étrangers qui résident en Espagne depuis plus de 30 jours (vous n'êtes alors plus considérés comme touristes) et permet d'ouvrir un compte bancaire dans le pays, de louer des vélos ou encore d'acheter certains tickets de métro. Dans les faits, personne ne vérifie si vous possédez effectivement ce numéro et l'immense majorité des étudiants qui résident à Barcelone pour le semestre ne le possède pas, il sera cependant obligatoire de l'avoir si vous souhaitez prolonger votre séjour au delà de 6 mois.

Pensez à faire la demande de votre carte européenne d'assurance maladie pour être remboursés d'éventuels frais de santé.

## Les transports

Se rendre à Barcelone depuis la France est extrêmement facile et rapide que ce soit en voiture, avion ou train.

Une fois sur place, le meilleur moyen pour se déplacer est d'utiliser l'important réseau de métro/tramway ou de prendre le bus.



# Les logements

A compléter.

# Le climat

A compléter.

# Faire ses courses

A compléter.

Révision #5

Créé 30 juin 2021 19:10:18 par Gérald

Mis à jour 14 septembre 2023 13:40:43 par Hugo