

交換生學習報告

一、學校介紹

EDHEC 介紹：

法國北方高等商學院 (EDHEC Business School) 是一所主要從事商業和管理研究的知名學府。學校是法國傳統精英教育系統大學校 (Grandes écoles) 的一員。EDHEC 商學院擁有里爾主校區，尼斯和巴黎分校區，以及倫敦和新加坡國際校區。交換生可以選擇去尼斯或是里爾校區。尼斯校區主要以 Finance 的為主，而里爾校區則以 Marketing 為主。

EDHEC 商學院提供全面的教育範圍：本科 (BBA)，研究生 (MiM 和 Msc) 和高級管理教育 (全球 MBA，EMBA，金融博士，以及各種開放和定製計劃)。在 2022 年法國本土各類報刊如《L'étudiant》、《Le Figaro》等，所公佈的全法高商排名均為法國第四，也是全球少數同時擁有 EQUIS、AACSB、AMBA 三大商學院認證的學校。

身為研究生會自動被分配到 EDHEC M2 的 Program，而我最後選擇去里爾校區因為比起只有財金相關學程為主的尼斯校區，里爾校區擁有更多元的選擇。在開學前學校會先讓你排三個學程的志願序，我排 1. Consulting 2. Data Analytics 3. Marketing，但可能因為當初沒有上傳 letter of motivation 只有上傳 CV 所以沒有上第一志願，最後去了 Data Analytics。

校區比較如下：

項目	里爾校區	尼斯校區
學程多樣性 (每年會小更動)	Management & Leadership、 Marketing Management、Data Analytics、Sustainable Business、Entrepreneurship、 Consulting、Law & Tax Management、Creative Business	International Finance、 Accounting & Finance、 Corporate Finance & Banking
校園大小	較大、設施豐富。校內有圖書館、 撞球、桌球、nap room 等等。	據說校區較小但我不確定。
學校位置	雖然都說在里爾但是其實是在 Roubaix，一個距離離爾大約 30 分 鐘車程的地方，學校附近有輕軌站 (Parc Barbieux)。	不確定
城市位置	地理位置很好，位於比利時、巴 黎、倫敦的中間點。里爾從市區也 有到機場的接駁巴士，而里爾機場 飛很多法國國內的城市也都蠻便宜 的。	有機場

二、課程資訊：

EDHEC 選完課需要先寄信給政大蓋章，蓋完章再寄送回去給 EDHEC 才會承認你的選課。在去歐洲前 EDHEC 就會先用 e-mail 把選課的資訊寄給你，用線上的方式選課，但其實 orientation 之後還是會有大概一個禮拜的時間給你加退選，加退選的流程跟選課一樣，選完需要先給政大蓋章有點麻煩。

選課過程中其實不是到非常順利因為剛開始政大跟我說我需要選滿 30 ects，為了選滿 30 ects 我幾乎 program 裡面的所有課程都需要選，但是實際到學校聽完學校的介紹才知道其實 EDHEC 只有規定交換生需要選 20 ects，所以最後就把一堂課退掉剩下 27 ects。

我覺得在出國交換前可以先思考好自己交換的目的到底是什麼，是要好好學習、還是要盡情的體驗國外文化好好玩耍，因為想我這樣就有點選太多課程，而且法國課程都把教授當老大教授說的算，所以有時候教授會臨時更改課程的時間原本排好的行程就會直接原地爆炸，所以再決定要選多少課程前可能還是要三思一下，而且也因為我幾乎都沒有選那些專門給交換生的課程所以在學校認識的人就比較少。

以下是我選的課程：

(1) French Language Course – Beginners：這是一堂專門給交換生的法文課程。第一堂課會先有一個簡單的面談來判斷你的法文能力並依照面談的結果幫你分班。由於我完全不會講法文所以進去就說 I don' t speak French 然後就被分到最初階的班級。

老師上課很喜歡跟學生互動所以會一直點學生回答問題或是叫學生念課文，但由於教學上常常使用法文來教法文所以個人覺得實際能夠吸收到的不多，而且課程時間幾乎都上到晚上八點才結束，沒有很喜歡。

(2) Web Analytics：看課程大綱原本以為主要應該會在教如何使用 Google Analytics，Google Data Studio 等等，但實際上課發現大部分的時間幾乎都花在教你如何寫 SQL。課程 Loading 不大沒有什麼作業，只要期末前用 Google Form 進行的一個期末評量跟要繳交一個期末分組報告即可。分組報告是需要先用 SQL 整理數據再透過 Data Studio 視覺化。

(3) Python Programming：教你如何寫 Python 的基礎課程，透過這堂課需要先把基礎打穩之後的課程才比較能夠跟得上。上課的方式就是老師會先介紹一些簡單的語法，並且會實際用一些 case ex: 財金資料、零售消費資料等等 來告訴你這些東西在實務上如何被使用。由於課程步調有點快而且自己過去沒有基礎所以有另外上 udemy 找課程大綱跟老師 syllabus 比較像的課程搭配學習。課程評分主要有一次期中考跟要交一個分組的期末報告直接分析一筆資料集。

(4) Statistical Models：就是在教你統計學但是其實上法沒有到很扎實，不會很清楚的推導與解釋像什麼是 95%信賴區間、什麼是 p-value 等等，就只會叫你的一些觀念記起來，所以如果想要透過這堂課把統計觀念打好我自己認為有點困難。幾乎每一週都會需要交作業，作業都需要 code，但是不會到很難因為老師的講義都會有提示。最後也會有一次期末考。

(5) Machine Learning：就教你一些機器學習的觀念和計算邏輯但是不會很要求你要會 code。這堂課每一堂課都需要很認真聽因為上半堂老師講完觀念下半堂就會馬上要你在課堂中完成一些習題。最後有一個期末考。

(6) DataMining：教的內容跟 Machine Learning 很相似，但個人認為比 Machine Learning 教得還更扎實，而且課程編排也非常良好。剛開始先教如何找出資料集的 outlier (MAD 等等)，再到分群(k-means, hierarchical clustering) 再到一些更進階的模型，一切循序漸進安排得非常好。幾乎每個禮拜都會有作業，作業難度沒有到很簡單，都需要 code，最後也會有期末報告。

(7) Data Visualization with Tableau：老師好像在 amazon 當商業分析師，非常厲害，tableau public 上有一堆很厲害的作品集。在課堂開始前老師就會丟一些教材給你要你自己先學基礎，然後要先與組員完成一份分組報告，用 tableau 做一個簡單的 dashboard。課堂主要就是老師會帶你做一些 tableau 比較進階的圖型，然後期末需要用永續的資料做一個個人的 tableau dashboard，而且會給你蠻多時間做這份報告，算是比較輕鬆的課程之一。

(8) VBA for Excel：這堂課是選修課，所有課程都是預錄好的線上課程，需要自己找時間上完然後考期中考跟期末考，期中考跟期末考幾乎都跟老師提供的教材非常相似，只會改一些數字，所以只要把老師提供的教材練習好就有辦法應付。

課程比較表：

課程名稱	是否學得到東西	是否有作業	是否有段考	是否要繳交期末報告	好不好過
French	就學到基礎法文	是	期中 期末	否	只要有去上課 + 考試應該不難
Web Analytics	可以	否	期末	是	有上課應該不難
Python	以沒基礎可以	否	期中	是	不難
Statistical Models	學不深	是	期末	是	不難
Machine Learning	學不深	是	期末	否	不難
DataMining	可以	是	期末	否	普通
Tableau	可以	否	否	是	沒想像中好過
VBA	可以	否	期中 期末	否	有上課 + 練習就不難

三、生活及文化交流：

生活面向相關

生活：里爾能做的事情其實沒有到很多，在沒有出遊的時候其實就是去學校上課，不然就是偶爾晚上跟朋友約在市區喝酒 + 吃飯。平常如果沒有出去都是在家自己煮飯，而採買食材幾個比較主要的地方應該是家樂福(在市區)、Leclerc(離我家較近)、Paris Store(亞超，可以買咖哩、滷味包、辛拉麵、火鍋等等)、Lidl(離學校最近，但是東西不多)。

氣候：8月剛到的時候大概穿一件短袖+一件薄外套就夠了，但是越來越冷，到冬天雖然沒有積雪但是每天體感幾乎都是-6度，走在路上都會覺得整個臉都刺痛，所以保暖衣物還是要帶足，什麼手套、毛帽、圍巾、發熱衣都是必需品。

住宿：大部分來EDHEC的學生要馬選擇住在市區，不然就是住在學校附近的Roubaix。個人覺得住在市區會比較好一點，雖然到學校很麻煩可能要40分鐘，但是至少市區比較多東西可以做，Roubaix晚上真的什麼都沒有而且治安還不好。

我住在Roubaix，每個月房租為420歐元包水電，房型為套房有自己的獨立衛浴，然後廚房是與其他兩個室友共用。地點上有點比較不方便，雖然在Roubaix但是要去學校沒有很近，走到最近的地鐵站Euroteleport大概要15-20分鐘，走到學校大概要30分鐘，所以我很累的時候就會租電動滑板車，這樣大概七分鐘可以到學校。

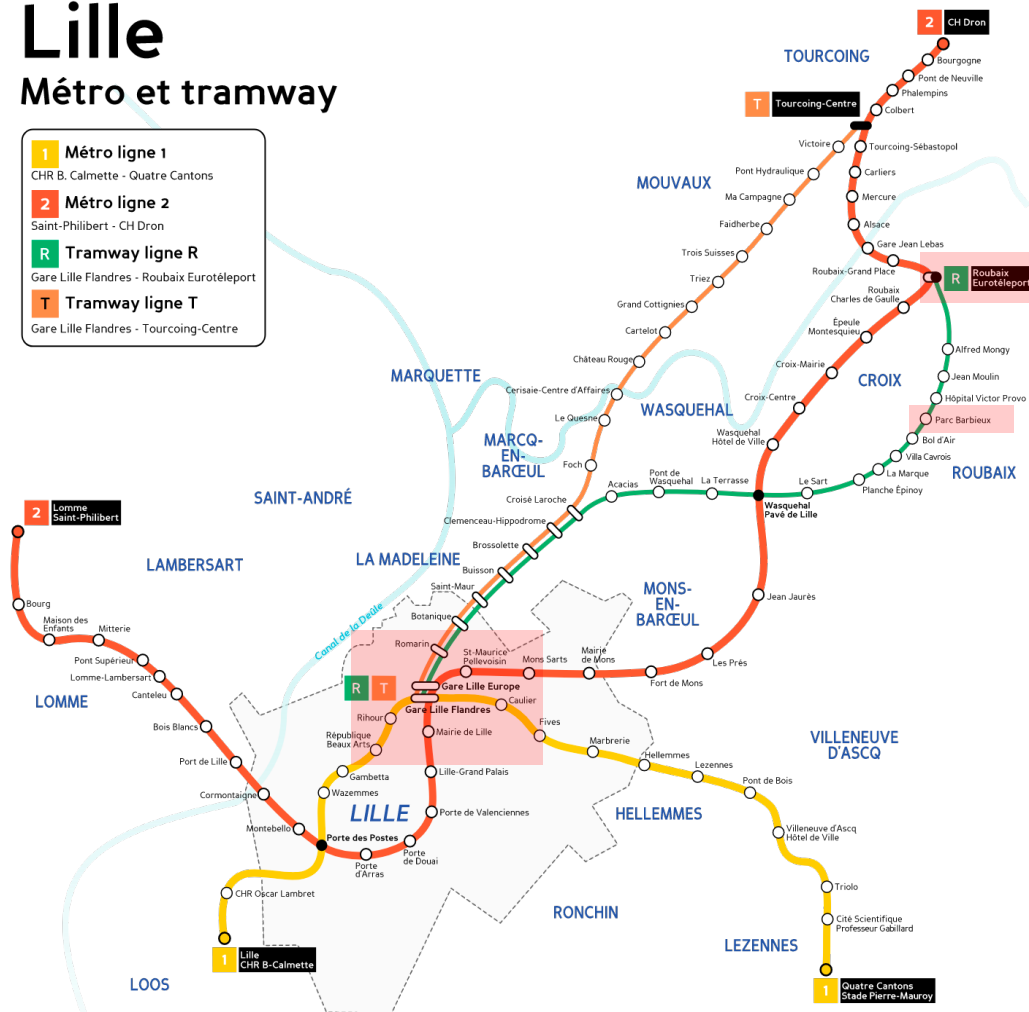
交通：平常在里爾時主要的交通工具是地鐵(Metro)、輕軌(Tram)、公車、電動滑板車。地鐵、輕軌跟公車都是用同一種票，可以買月票印象中應該是40歐，但是因為我住在Roubaix平常是走路上學(很累的時候會騎電動滑板車但很貴)，所以就沒有買月票，都是一次買10張單程票。

里爾地鐵圖(紅色框框為較長活動的範圍)：

Lille

Métro et tramway

- 1** Métro ligne 1
CHR B. Calmette - Quatre Cantons
- 2** Métro ligne 2
Saint-Philibert - CH Dron
- R** Tramway ligne R
Gare Lille Flandres - Roubaix Euroteleport
- T** Tramway ligne T
Gare Lille Flandres - Tourcoing-Centre



平常較常活動的區域：

- (1) Euroteleport: 離我家最近的地鐵站。附近有 E.Leclerc (小型商圈，裡面有 H&M、鞋店、超市等等)平常買菜都在這裡買，還有 Paris Store，一間算是這附近比較大的亞超。
- (2) Parc Barbieux: 離學校最近的地鐵站，旁邊有一個很大的公園。

(3) Lille Europe: 有些火車車票都從這一站出發，如果要搭巴士(Flixbus、BlahBlahCar)也都是從這一站出發。如果想要逃票也可以搭輕軌到這裡再走路到 Lille Flandres(約 5 分鐘)，因為 Lille Flandres 常常查票。

(4) Lille Flandres: 就是真正的市中心，有火車站，旁邊也有 Euralille 一個商圈，裡面有一些服飾店、Sephora、還有家樂福。

(5) Rihour: 離廣場比較近的一站，附近有很多餐廳。

(6) Republique Beaux Arts: 美術館在這裡，附近也有很多餐廳，還有一間珍珠奶茶店叫 Mixthe，店內有提供插頭可以在這裡做事。

文化交流

活動：學校有多個給交換生的活動，我自己是沒有參與太多個，但我就把幾個印象比較深刻地列出來。

(1) Integration Day: 是 EDHEC 辦給所有國際生的一個整天活動。一大早就要出現，然後他們會幫你分組，接下來就是整天跟這些人一起闖關，中午會提供午餐雖然吃得沒有很好，然後下午就是一系列帶你認識學校每個角落的活動。我覺得蠻值得去的因為可以認識很多不同國家的人，還會跟他們一起玩，像中午我就跟組員在草皮上玩俄羅斯撲克。過程中感受到外國人好像都對台灣與中國的兩岸關係非常有興趣，然後會一直問你說目前的情況到底如何。

(2) Program 自己的 Orientation: 上午就只是聽一下演講介紹 EDHEC，還有介紹一下你選擇的 Program 課程安排、算分方式等等。但是到了下午不知道為什麼突然有一個商業

競賽，看在法國交換的其他朋友 Orientation 是直接發開罐器開趴，結果 EDHEC 是直接來一個商業競賽，主題是要想一個讓學校更永續的企畫。因為組員大部分都是法國人所以其實他們常常不小心切換成法文討論實在是有一點難參與。

課堂分組：組員真的要慎選，有一次遇到一些組員約討論結果一堆人都遲到一個小時，或是討論到一半突然說有其他會議跑走然後又要等到他們討論完才回來繼續討論。甚至一直拖延都不做事到要交報告的當天才開始做事，做的東西還跟當初討論的方向完全不一樣。我覺得可以盡量避免選需要一直分組的課程因為交換生跟正式生的時間規劃長得太不一樣，我們常常要出去玩就會比較難跟他們喬出共同的討論時間。

四、交換注意事項：

(1) 住宿：住宿真的要提早開始找。開學前學校會舉辦住宿相關的 Webinar，那時候想說先透過 Webinar 了解一下再去申請學校住宿，結果在 Webinar 學校直接說宿舍已經全滿了，只能提供我們一些住屋平台讓我們自己找房子。不過其實自己找房子的過程中如果有什麼問題都可以與學校聯絡，像是問他們這間房子的地點好不好啊什麼的，唯一缺點是學校回信不一定很快。

(2) 安全：學校旁邊的 Parc Barbieux 與 Euroteleport 據說晚上都蠻危險的，有聽過很多人在那裡被搶過，所以如果晚上不得不經過那裡盡量要結伴一起。

(3) 語言：出國交換前常常聽說在法國英文不通，但其實透過比手畫腳還有 Google 翻譯我覺得在生存上實在是沒有什麼問題。

(4) 上課：EDHEC 每一堂上課前都需要打卡，打卡的時間為正負 10 分鐘，所以如果太早到或是太晚到都會被記缺席。如果有忘記打卡的話需要寄信給教授跟學校，請教授證明說你該堂課有出息。不過其實我修的課大部分都不會算出席分數，只是 app 會一直跳通知跟你說你缺席有一點煩。

如果有什麼問題都可以透過 Ig 聯繫我：<https://www.instagram.com/frank32030/>