

Vaihtoraportti

Montreal

Syksy 2018

Ingrid Schulman

ingrid.schulman@aalto.fi



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE

Kotiyliopisto: Aalto Yliopisto, sähkötekniikan korkeakoulu

Pääaine: Bioinformaatioteknologia

Kohdeyliopisto: École Polytechnique de Montréal

Johdanto

Päätin lähteä vaihtoon neljännen opiskeluvuoden syksynä. Olen lukenut ranskaa yläasteelta lähtien ja minulla oli pitkään ollut ajatus lähteä ranskankieliseen maahan vaihtoon. Itse ranska ei kuitenkaan tuntunut enää niin eksoottiselta ja ajattelin että olisi kiva lähteä vähän pidemmälle nyt kuin kerran oli mahdollisuus. Kohteeksi siispä valikoitui École Polytechnique (eli "Poly") Montrealissa, Kanadassa. Olin kuitenkin pitkään huolissani siitä riittääkö kielitaitoni tähän kohteeseen sillä haussa tarvi B2 tason kielitodistuksen ja kaikki opinnot ovat täysin ranskaksi. Itse aloitin ranskan kahdeksannella luokalla ja kirjoitin lyhyen ranskan yo-kirjoituksissa, ja sitten suoritin pari kurssia Aallossa. Opiskelu kuitenkin sujui hyvin vieraalla kielellä, ja kielitaitoni parani valtavasti vuoden aikana.

École Polytechnique

Yliopisto 'Poly' on siis täysin ranskankielinen. Koulu on pienempi kuin Aalto ja koostuu vain kahdesta rakennuksesta joten ilmapiiri on tiiviimpi. Lukukausi alkoi elokuun lopussa ja päättyi juuri ennen joulua, josta melkein koko joulukuu oli tenttijakso. Opiskelu siellä oli aika samanlaista kuin Aallossa siihen nähden että kurssit koostui luennoista ja laskuharjoituksista, sekä joillain kursseilla oli labroja. Kursseilla oli yleensä välikoe ja lopullinen tentti, johon molempiin piti osallistua. Ryhmätöitä kuitenkin oli tosi paljon, ainakin Aaltoon verrattuna.



Vaihto opiskelijoille on pitkä lista kursseja jotka eivät saa ottaa, ja periaatteessa saa vain käydä kandikursseja sekä yksi maisterikurssi. Kävin itse neljä kurssia, joista yksi oli ranskankurssi jonka suoritin UDEM:ssä (vieressä oleva yliopisto). Muut oli *INF1005A Programmation procedurale* (matlab ohjelmointia), *IND6117 Gestion de l'innovation* ja *GBM3103 Réglementation des instruments médicaux*. Kaikki kurssit olivat 6 opintopisteen laajuisia, eli yhteensä 24 ECTS. Näistä kiinnostavin oli selvästi IND6117 joka siis oli kurssi génie industriel-laitokselta (lähintä Aallossa on tuotantotalous) missä käsiteltiin innovaatiota ja analysoitiin eri markkinoita. Kurssilla ei ollut tenttiä, vaan pelkästään palautettavia töitä ja esitelmiä. GBM3103-kurssi käsitteli lakeja ja normeja koskien lääketieteellisiä laitteita koko maailmassa ja kurssi antoi ihan hyvän kokonaiskuvan tästä aiheesta. Kokonaisuudessaan opinnot oli kiinnostavia ja jos ei muuta niin kuvani oman alani markkinasta Yhdysvalloissa ja Kanadassa laajeni huomattavasti.

Elämä Montrealissa

Montreal oli mielestäni tosi kiva kaupunki, ja tekemistä löytyi jokaisen makuun. Elokuussa siellä oli vielä ihan kesä ja melkein 30 astetta, joka jatkui syyskuun loppupuolelle. Sen jälkeen lämpötila putosi 25 asteesta noin kahteentoista parissa päivässä joten syksy tuli sitten nopeasti. Syksy ei kuitenkaan kestänyt kovin kauan, ja marraskuu ja joulukuu olikin jo ihan talvea. Kannattaa siis pakata myös talvivaatteet jos sinne lähtee syksyllä.

Kulttuuri on hyvin eurooppalaista ja ranska on pääasiallinen kieli. Melkein kaikki quebeciläiset kuitenkin puhuu englantia hyvin joten englannillakin pärjää.

Liikuntamahdollisuuksia löytyy paljon. Koululla oli CEPSUM niminen urheilukeskus jossa oli myös jäähalli ja uimahalli. Jokaisen lukukauden aikana siellä järjestetään erilaisia kursseja, esimerkkinä siellä voi kokeilla vesipalloa, squashia, tennistä, taitoluistelua ja paljon muuta. Päätettiin vuokrata tunnin peliaikaa jäähallissa vaihtareiden kesken ja pistettiin oma pieni jääkiekkjoukkue pystyyn. Kävin myös vaihdon aikana laskettelemassa Mont Tremblant:issa, patikoimassa eri kansallispuistoissa ja kokeilemassa curlingia.

Kävimme muiden vaihtareiden kanssa lähikaupungissa eli Ottawassa ja Quebec Cityssä. Lomaviikon aikana ajettiin Torontoon ja kävimme Niagara



Falls:issa. Lentäminen siellä on kuitenkin aika kallista, joten minulta jäi pidemmät reissut tekemättä, kun jo Montrealissa riitti tekemistä. Bussilla pääsee kuitenkin hyvin New York:iin ja Bostoniin. Kanadassa oli myös Turo-niminen palvelu joka oli kuin airbnb autoille, jolla pystyi vuokraamaan autoa halvemmin kuin autovuokraamoista. Myös opiskelijajärjestöt järjestää erilaisia reissuja, kävin esimerkiksi niitten kanssa katsomassa valaita Tadoussac:issa.

Viimeiset sanat

Vaihdon aikana tuli koettua niin paljon eri asioita että tuntuu mahdottomalta tiivistää se parille sivuille. Vaihto oli ihana kokemus, joten ei yhtään kannata epäröidä lähtemistä! Vaihdon aikana sain paljon kavereita eri puolilta maailmaa, kielitaitoni parani, sain uusia ideoita oman alan tekemiseen ja sain tutustua Quebec:in kulttuuriin. En omien opintojen kannalta pystynyt jäämään vuodeksi, mutta neljä kuukautta tuntui niin lyhyeltä ajalta että suosittelen ehdottomasti jäämään pidemmäksi jos pystyy. Itse päätin lukukauden loputtua jäämään viettämään joulua Montrealissa ja palasin Suomeen vasta ennen uuttavuotta.

Vaihtolukukausi oli ehdottomasti yksi parhaista kokemuksista mitä olen kokenut, ja olen erittäin kiitollinen kaikille jotka mahdollistivat sen.

