



Vaihtoraportti

IMT-ATLANTIQUE NANTES

Daniel Kaartinen | Ente 4. vsk | 27.2.2018

Johdanto

Päätin alkuvuonna 2017 lähteä vaihtoon, kun näin että Ranskan Nantes oli ainoa paikka, jossa ydinenergiaa pystyi lukea, valitsin sen. Tutustuessani kyseisen vaihtoyliopiston kursseihin, huomasin siellä minulla sopivan opintokokonaisuuden. Opiskelen itse maisteriaiheessa ydinvoimatekniikka, jossa painotuksena on LUT:n vuoksi thermohydrauliikka. Nantesista löytyy 30 opintopisteen kokonaisuus ydinjätteen käsittelystä (Advanced Nuclear Waste Management), joka on itseasiassa kahden vuoden maisteritutkinto, mutta pystyin puolen vuoden vaihtolaisena ottamaan sen toisen vuoden ekan lukukauden parhaimmat palat.

Hakiessa itse kouluun, byrokratiaa oli käytävä läpi ja koulu vaati mm. kaksi suosituskirjettä. Loppujen lopuksi koulu on aktiivisesti sähköpostilla yhteydessä tarjoten kaiken tarpeellisen tiedon ja asunnon varaaminen kampuksesta kävi helposti ottamalla yhteyttä kampuksen asuntoloista vastaavaan. Niinpä elokuun loppupuolella suuntasin Pariisiin kautta junalla Nantesiin.

Orientaatiopäivä ja kampus

Opiskelijoiden saapuminen kampukselle oli porrastettu, ensimmäisen vuoden ranskalaiset opiskelijat ja toisen vuoden ulkomaalaiset maisteriopiskelijat saapuivat ensimmäisenä, minä mukaan lukien. Orientaatiopäivä alkoi maanantaina, mutta saavuin kampukselle jo torstaina. Ranskalaiset ottivat fuksinsa vastaan jo perjantaina, ja minä hieman ranskankieltä taitavana sitten menin heidän mukanaan aktiviteetteihin parin viikon ajan. Itse orientaatio kv opiskelijoille oli maanantaina ja siihen liittyi lähinnä virallisia infotilaisuuksi kampuksella ja sillä viikolla oli myös yksi iltama kv opiskelijoille.

Jos Nantesissa haluaa kaiken irti opiskelijaelämästä, kannattaa lähteä paikallisten opiskelijoiden järjestämiin tapahtumiin, joita on joka päivä alkuviikkoina ja niiden kautta pääsee tutustumaan paikalliseen kulttuuriin ja Nantesin kaupunkiin. Kv opiskelijoille suunnattu ohjelmisto ei ole suurta. Kampukseen kuuluu opiskelija-asuntoja, ns ylioppilastalo (MDE = Maison des Eleves), joka on kaikkien yhteinen tila, missä monet bileet järjestetään ja eri harrastetilaisuuksia. Kampuksella on myös laajat liikuntamahdollisuudet kuten kunto- ja liikuntasali. Kampuksella on myös opiskelijaravintola, joka on auki maanantaista perjantaihin tarjoten lounaan ja illallisen huokeaan 3,20e hintaan (ei illallista perjantaina).

Kampus itsessään sijaitsee suhteellisen kaukana keskustasta, noin puolen tunnin bussimatkan päässä. Kampuksen välittömässä läheisyydessä ei ole mitään kauppoja, eikä muita ruokapaikkoja kuin yksi kebula (Campus Kebab). Lähin kauppa on Intermarche Hyper, johon pääsee suoraan C6 bussilla, joka lähtee kampukselta n. 10 minuutin välein, kauppa on pysäkin ”Keren” kohdalla. Toinen vähän isompi kauppa Carrefour on puolen kilometrin kävelyn päässä jos jää pysäkin ”Beaujoire” kohdalla, jatkaa ratikalla yhden pysäkin eteenpäin ja jatkaa kävellen. Julkiset maksavat 1,60 e / matka, jolla voi tunnin kulkea.

Asuminen

Asuntoa kannattaa lähteä varaamaan mahdollisimman pian, ja sen saa melko varmasti. Opiskelun helpottamiseksi asuntoa kannattaa hakea ihan kampukselta, jossa kouluun on viiden minuutin kävely. Asuminen maksaa n. 360e kuussa + sama käsirahana. Asuntola haluaa kotivakuutuksen, jonka saa kätevästi hommaamalla Ranskasta pankkitilin, itse käytin pankkia Societe General (Yksi liiketoimisto Carrefour kaupan vieressä). Pankista kannattaa pyytää myös vakuutukset joihin sisältyy ”responsabilité civile” ja ”individuelle accident”, koulu tulee vaatimaan todistukset näistä. On totta, että EU kansalaisena sairaskorvauksista ei tarvitse, mutta näitä muita tullaan vaatimaan.

Asunnoista löytyy seuraavat asiat: Vessa, suihku, yleensä vain yksi liesi, jääkaappi jonka sisällä mitättömän pieni pakastin, lavuaarit, kaappeja, hyllyjä, iso työpöytä, tuoli, sänky. Seuraavia asioita ei ole: Uuni, mikro, lakanoita, tynnyjä, peittoja, astioita, verhoja eli kannattaa varautua näihin. Ranska on internetin puolesta suhteellisen haastava maa, eikä asuntoloissa oleva kiinteä netti ole kovin nopea, eikä sitä voi käyttää esim. pelaamiseen. Itse yliopistolla on erinomainen netti. Jos haluat käyttää mobiilinettiä, kannattaa hankkia joku paikallinen liittymä.

Kaupunki

Nantes on opiskelija- ja kulttuurikaupunki, hieman Helsinkiä pienempiä ja Tamperetta suurempi. Noin 300 000 ihmistä asuu välittömässä läheisyydessä ja 700 000 metropolialueella. Kaupungissa on paljon yliopistoja ja korkeakouluja, joista monet ovat myös samalla kampusalueella, missä IMT-Atlantique. Kaupungista löytyy kaikille jotain, kulttuuria on monenlaista ja kaupungissa järjestetään monenlaisia festivaaleja. Itse luonnontieteiden opiskelijana pidin Nantesin luonnontieteellisestä museosta, johon on 2 euron sisäänkäynti.

Harrasteista melkein kaikille löytyy jotain, ja kampus on varsin kattava. Varsinkin, jos urheilu kiinnostaa niin kaikki löytyy. On myös kerhoja taiteista kiinnostuneilla, mutta niissä on lähinnä ranskankielisiä opiskelijoita. Kaikki ranskankieliset eivät osaa englantia, ainakaan kovin hyvin joten kommunikointi voi joskus olla hankalaa.

Kielikurssit

Kansainvälisille opiskelijoille ranskankielen kurssit ovat pakollisia ja tunnit ovat noin kerran viikossa, ja on myös yksi intensiiviviikko. Opiskelijat jaetaan moneen eri taitotasoon, yli kuuteen. Jokaisella ryhmällä on oma opettaja, ja kaikilla ryhmillä on sama aikataulu, mutta eri opeteltavat asiat ja arvostelu perustuu lähinnä läsnäoloon, aktiivisuuteen sekä arvosteltaviin töihin. Parhaiten pärjää kun tulee paikalle ja yrittää parhaansa. Opiskelu keskittyy enemmän suulliseen kommunikointiin, kuin kirjoittamiseen. Kurssin lopussa on kirjallinen ja suullinen koe, sekä osallistuminen valtakunnalliseen standardisoituun monivalintatestiin, joka ei vaikuta kurssin numeroon, mutta siitä saa virallisen todistuksen omasta ranskankielen taidosta (esim. B1, B2 etc).

Akateeminen kalenteri

Oma opiskeluni alkoi 4.9.2017 ja päättyivät 3.2.2018, eli menevät loppupäästä päällekkäin Suomessa kolmannen periodin päälle. 30.10 – 6.11. oli loma. 23.12 – 8.1. oli joululoma. Yliopistolla käytettiin PASS järjestelmää, jonka kautta pystyi katsomaan oman lukujärjestyksensä ja siitä näki milloin on lomat ja milloin kokeet ja tunnit. Tenttiviikkoja ei ole erikseen, vaan tenttejä tulee silloin tällöin kurssien aikana.

Kurssit ja yleistä opiskelusta

Tässä opinto-ohjelmassa on tietyt opintomodulit, jotka ovat aihekokonaisuuksia, ja sitten eri kurssit on painotettu eri moduuleihin. Eri moduuleita itselläni olivat:

- Wastes, Conditioning, Storage 7 ECTS
- Dismantlement and Decommissioning 4 ECTS
- Geological Disposal 7 ECTS
- Safety 5 ECTS
- Management, Safety, Society 5 ECTS
- French language and culture 2 ECTS

Opintoihin kuului täten mm. ydinreaktoreiden peruseriaatteet, isotooppi evoluution ja ydinpolttoainekierron osaaminen, kävimme läpi monia loppusijoituksen menetelmiä erilaisille jätetyypeille ja meillä oli intensiivikursseja mm. ydinaseiden torjunnasta, laitosten käytöstäpoistosta sekä ydinvoimalaitosten vesikemiasta. Opintoihin kuuluu myös SERPENT koodin opettelu ja radioaktiivisten isotooppien leviämisen mallinnus PHREEQS ohjelmalla.

Opinnoissa tulee vastaan monia vierasluennoitsijoita, joista monet ovat hyvin korkeassa asemassa akateemisissa piireissä tai yritys-elämässä. Opintojen ohessa mennään myös muutamalla ekskursiolle katsomaan ydinvoimalaitoksia, ydinjätteen loppusijoituspaikkoja, sekä La Hagen käytetyn polttoaineen jälleenkäsittelylaitos.

Opiskelutoverit tulevat olemaan pääosin intialaisia (suurin osa) ja kiinalaisia ja pari muuta kansalaisuutta kuten Indonesia ja Meksiko. Kulttuurishokki voi tulla luokkatyöskentelyssä, suurin osa opiskelijoista saapuu myöhässä vaikka tämä ei ole sallittua. Opiskelijoilta otetaan läsnäoloallekirjoitukset ja kaikki poissaolot pitää käyttää raivostuttavan byrokratiakoneiston läpi. Opetuksen laatu voi vaihdella opettajittain paljonkin, ja välillä asiat voivat olla huonosti järjestetty, viivästyksiä on ja välillä PASS järjestelmässä on virheellistä tietoa. Opiskelu on pääosin melkein aina samassa luokahuoneessa riippuen maisteriohjelman aiheesta, joka aiheelle on oma luokka.

Yleinen fiilis

Ranska on maana hyvin erilainen kuin Suomi. Sitä on vaikea laittaa sanoiksi, mutta oman kokemukseni mukaan monia asioita ei löydä netistä, eikä kaikkeen infoon voi aina luottaa. Monet paikat ovat hyvin vähän auki ja menevät kiinni outoihin aikoihin. Englannilla pärjää turistipaikoissa, ravintoloissa ja kampuksella, mutta muuten voi olla

hyvin hankala kommunikoida paikallisten kanssa. Monet asiat voivat olla Suomessa itsestäänselvyyksiä, mutta jos on järjestelmällisyyteen tottunut ihminen, monta pettymystä on tiedossa. Ehdotankin, että jos etukäteen kannattaa olla asenne, jossa mielummin kohtaa pettymykset huumorilla, koska niitä on luvassa. Positiivistakin on, paikallinen ruoka on hyvää ja kulttuuritarjonta on kaupungissa kattava.

Itse opiskelu oli kannattavaa, opintokokonaisuus jonka otin on sellainen, mitä ei Suomessa opeteta ja siksi antaa etulyöntiaseman ydinvoima-alalla, kun puhutaan jätepuolesta. Suosittelen tätä vaihtokohdetta kaikille, jotka opiskelevat ydinvoimatekniikka.

