

Benjamin Guedj: "Danmark og Inria, fælles værdier"

Hyggelige omgivelser, forbindelse med virksomheder, en international dimension... det er de minder, der har bidt sig fast i Benjamin Guedj efter hans et års ophold i Danmark. I dag er han forsker i Modal teamprojektet i centret Inria Lille – Nord-Europe, hvor han med glæde genfinder de samme værdier.

Hvilket forskningsprojekt arbejder du med for tiden?

Jeg interesserer mig for indlæring af statistik med udgangspunkt i matematik men også i databehandling. Denne videnskabelige disciplin er ret ung sammenlignet med andre matematiske linjer og giver sig i kast med meget aktuelle problemstillinger, der blandt andet er forbundet med *big data*. Jeg startede som forsker i Modal teamet i november 2014 og jeg beskæftiger mig især med statistisk modellering i stor størrelsesorden. Et eksempel: Anti-spam-systemer, som hovedsageligt bygger på indlæringsresultater. Problemet er tilsyneladende enkelt, men det viser sig i virkeligheden at være ret kompliceret, fordi man skal oprette nogle "intelligente" algoritmer for at automatisere sorteringen af beskeder med mindst mulig fejlmargen.

Hvor stammer din lidenskab for denne problemstilling fra?

Jeg har opdaget statistisk indlæring i 2008 under min masteruddannelse på Universitetet Pierre et Marie Curie (UPMC), hvor jeg gik til professor Gérard Biau undervisning. Han fik hurtigt fjernet mine forudfattede meninger om denne disciplin ved at give mig indblik i hele dens rigdom. Et møde, der ville få stor indflydelse på mit forløb: Han var medvejleder for min afhandling og jeg er stolt af at kunne sige, at han i dag er kollega og ven.

Hvorfor har du valgt at tilbringe et år i Danmark?

I slutningen af min masteruddannelse på UPMC, var jeg opsat på at få et praktikophold på et forskningslaboratorium i udlandet frem for at blive i Frankrig, især fordi jeg allerede havde lyst til at vende tilbage til UPMC for at skrive min afhandling under ledelse af Gérard Biau. Det er ham, der har anbefalet mig over for en af hans kolleger, Gilles Guillot, som har sørget for at få mig ind på et forskningslaboratorium på Danmarks Tekniske Universitet (DTU) i Lyngby, i nærheden af København. To andre elementer har ligeledes haft betydning for min beslutning. Først og fremmest forskningsemnet: Det drejede sig om udvikling af softwarestrategier for at gøre brug af matematiske værktøjer. Det ville give mig mulighed for at få et mere afbalanceret CV, som indtil da var meget teoretisk. Endelig havde jeg ganske enkelt lyst til at bo i Danmark, et land som jeg havde lidt kendskab til og var meget tiltrukket af. Og det i den grad, at jeg efter seks måneders praktikophold har forlænget mit ophold med endnu seks måneder som forskningsassistent.

Hvilke minder har du fra denne første internationale erfaring?

I løbet af dette år har jeg knyttet stærke bånd til personer fra hele verden: De er simpelthen indbegrebet af denne ret unge disciplins internationale karakter. Jeg vender i øvrigt jævnligt tilbage til Danmark på grund af fælles projekter og også for at hilse på venner.

Hvilken slags samarbejde knytter dig til dette land?

Jeg arbejder jævnligt med Olivier Wintenberger, som var leder af juryen, da jeg forsvarede min afhandling, og som i dag er bosat i København. Men herudover

findes der et langvarigt samarbejde på det statistiske område mellem vores to lande, og det vidner [SSIAB](#) konferencerne for eksempel om, som afholdes hvert andet år siden 1996. Det er i øvrigt i forbindelse med denne begivenhed, at jeg har præsenteret mit første arbejde i maj 2010.

Hvilke forskelle mellem Frankrig og Danmark har du bidt mest mærke i?

I Frankrig har vi en offentlig forskning af høj kvalitet med forskerstillinger og forskerundervisere, som stadig anses for at være de største jobmuligheder efter en doktorgrad. I Danmark er det derimod mere almindeligt at skrive en afhandling og derefter blive ansat i den private sektor. Det betyder, at der findes mange partnerskaber mellem universitetsmiljøet og virksomhederne, især på området med vindenergi. Denne erfaring har givet mig mulighed for at gøre mig fri af visse forudfattede meninger i Frankrig, hvor det kan være ilde set, at bevæge sig væk fra det akademiske miljø. Jeg har i øvrigt været glad for at genfinde denne forbindelse med forretningsverdenen, da jeg kom til Inria.

En anden stor forskel det er de ligefremme forhold mellem studerende og undervisere. I Frankrig er en underviser næsten hellig i forhold til de studerende, hvorimod denne barriere er mindre stærk i Danmark og det betyder, at teamene udveksler mere med hinanden. Det er også en fælles værdi med Inria.

Et sidste vigtigt punkt: Hvad angår ligestilling mellem mænd og kvinder, så har Danmark helt klart et forspring i forhold til os!

Ekspres bio

Benjamin Guedj er 28 år, han er forsker i Modal projektteamet hos Inria Lille – Nord-Europe siden november 2014. Ud over sine forskningsaktiviteter deltager han i projektteamets eksterne samarbejde og varetager lejlighedsvist nogle undervisningsopgaver. Hans danske erfaring optager en vigtig plads i hans forløb, og genspejler sig endda til tider i hans frokost (rugbrød, frugter og rejer)!

2010: Kommer til Danmarks Tekniske Universitet som praktikant, i afdelingen for Anvendt matematik og databehandling.

2013: Bliver doktor i matematik på UPMC.

2014: Bliver medlem af teamprojektet [Modal](#) i Inria centret Lille-Nord Europe.