

# Ivie Aroko

**Job Title:** Graduate Engineer, National Grid

**Qualifications:** BSc Production Engineering, MSc Engineering

**I work on a national project that is researching the way that renewable biogas can be injected into the National Grid to meet the government's targets by 2020.**

For me, the best thing about maths at school was that there was always a right or wrong answer. I didn't understand then how maths could be used in the workplace but I now realise that the analytical processes and the logical mindset is used in the workplace every day. I studied in Nigeria, where I did GCSE and A level equivalents in maths and science. I went on to do an undergraduate and then a masters degree in engineering. I worked in

civil engineering before beginning the graduate scheme at National Grid in 2008.

There is a lot of business analysis in my job and I have to give presentations to high-profile players in the industry regarding our project. I also project manage and seek ways to raise stakeholder engagement. So I use more than just maths at work! I have to use analytical, interpersonal, presentation, people and project management skills.

I have a huge passion for football and also enjoy keeping fit by going to the gym. Another hobby of mine is singing and I always love meeting new people.



*"For me, the best thing about maths at school was that there was always a right or wrong answer."*

# Ivie Aroko

**Teitl Swydd:** Peiriannydd graddedig, Sustainable Gas Group, Grid Cenedlaethol

**Cymwysterau:** BSc mewn Peirianeg Cynhyrchu, MSc mewn Rheolaeth Prosiectau Peirianeg

**Rwyf yn gweithio ar brosiect cenedlaethol sy'n ymchwilio'r modd y mae bio-nwy o ffrydiau gwastraff adnewyddadwy yn gallu cael ei chwistrellu i'r Grid Cenedlaethol i gyraedd targedau'r llywodraeth 2020.**

I mi, y peth gorau am fathemateg yn yr ysgol oedd bod ateb cywir neu anghywir bob amser. Nid oeddwn yn deall bryd hynny sut y gallai mathemateg gael ei defnyddio yn y gweithle ond nawr rwy'n sylweddoli bod y prosesau dadansoddol a'r meddylfryd rhesymegol yn cael eu defnyddio yn y gweithle bob dydd. Astudiais yn Nigeria, ble y gwneuthum yr hyn sy'n cyfateb i DGAU a lefel-A mewn mathemateg a gwyddoniaeth.

Gwnes radd gyntaf ac yna radd Meistr mewn peirianeg. Gweithiais ym maes peirianeg sifil cyn cychwyn ar gynllun i raddedigion gyda'r Grid Cenedlaethol yn 2008.

Mae llawer o ddadansoddiad busnes yn fy swydd ac rwyf yn gorfod gwneud cyflwyniadau i bobl â phroffil uchel yn y diwydiant ynghylch ein prosiect. Rwyf hefyd yn rheoli prosiect a chwilio am ffyrdd o gynyddu ymglymiad rhanddeiliaid. Rwyf yn defnyddio mwy na dim ond mathemateg yn fy ngwaith! Rwyf yn gorfod defnyddio sgiliau dadansoddol, rhyngpersonol, cyflwyniad, a sgiliau rheoli pobl a prosiectau.

Mae gen i ddi-ddordeb mawr mewn pêl-droed ac rwyf hefyd yn mwynhau cadw'n heini drwy fynd i'r gampfa. Hobi arall yw canu ac rydw i bob amser yn mwynhau cyfarfod pobl newydd.

*"I mi, y peth gorau am fathemateg yn yr ysgol oedd bod ateb cywir neu anghywir bob amser."*