

## DNA online

### 1 Waarom heb je gekozen voor bio-informatica?

Na mijn studie ben ik gaan solliciteren bij een aantal bedrijven, niet per se bedrijven in de bio-informatica. Na het sollicitatiegesprek met mijn huidige manager raakte ik heel enthousiast over de mogelijkheden en de werkzaamheden binnen het bedrijf.

### 2 Bij wat voor soort bedrijven kun je met jouw specialisatie terecht?

In principe bij elk bedrijf dat met biologie te maken heeft. Bij bedrijven die biologische of medische gegevens te verwerken hebben, zijn biologen in dienst die dergelijke data interpreteren. Als bio-informaticus sla je als het ware een brug tussen de bioloog en de techniek. Zo kan er met grote hoeveelheden data worden gewerkt.

### 3 Wat doe jij voor werk?

Ik werk met databases die boordevol biologische data staan. Denk aan informatie over genen, wat deze genen doen, mutaties die bekend zijn, de plaats van deze genen binnen het DNA, etc. Er zijn meerdere van dergelijke (internationaal gebruikte) databases, en die zijn niet helemaal goed op elkaar afgestemd. Ze gebruiken allemaal andere begrippen en namen, soms voor hetzelfde gen.

### 5 vragen aan



**Naam:** Kees Burger  
**Opleiding:** HBO Informatica  
**Beroep:** Software Integration Engineer  
**Werkzaam bij:** Netherlands BioInformatics Centre (NBIC), Delft  
**Onderzoekt op dit moment:** het ordenen van informatie in databases

Op die manier ontstaat een wildgroei aan informatie, en er komt nog dagelijks informatie bij. Ik orden die informatie en stem het op elkaar af. Waar nodig voeg ik informatie toe.

### 4 Welke vaardigheden en eigenschappen heb je voor deze functie nodig?

Ik heb geleerd dat je vooral flexibel moet zijn. Er zijn altijd mensen die een bepaald programma of bepaalde informatie nodig hebben. Ik werk dan ook in een week aan meerdere projecten tegelijk. Enige vaardigheid in Engels is ook wel handig. In de bio-informatica werken immers mensen uit alle windstreken, en dat betekent dat Engels veel wordt gebruikt, ook bijvoorbeeld bij vergaderingen.

### 5 Wat vind je leuk aan je werk?

Het is erg divers. Ik werk aan veel verschillende projecten, waardoor de werkzaamheden gevarieerd zijn. Dat betekent ook dat ik op allerlei plekken heel verschillende mensen tegenkom. En door die verscheidenheid in taken en mensen blijft het werk altijd verrassend en uitdagend!