



# VACATURE

BIRA werft aan:

## Web Developer (m/v) Startbaanovereenkomst (– 25 jaar)

**Deadline voor sollicitaties:** Deze vacature blijft open voor sollicitaties totdat er een geschikte kandidaat gevonden is.

### Opdracht, divisie, context:

Er is één vacante betrekking voor een contractuele ICT-deskundige, Web Developer bij de dienst ICT van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Ruimte-Aeronomie, Ringlaan 3, 1180 Ukkel.

De dienst ICT is één van de 7 ondersteunende diensten van het BIRA en werkt nauw samen met de andere ICT diensten van de Pool Ruimte (KMI en KSB).

Het ICT team staat in voor het beheer en de uitbouw van de volledige ICT-infrastructuur en de bijhorende diensten. De ICT dienst is eveneens verantwoordelijk voor de ondersteuning van de eindgebruikers bij het gebruik van de infrastructuur en bij de ontwikkeling van eigen software-applicaties.

De opdrachten van het instituut vereisen een hoogtechnologische werkomgeving met een heel gevarieerde en uitgebreide ICT infrastructuur, die gebruik maakt van de laatste technieken. De nadruk ligt op een nauw aansluiten van de geleverde diensten aan de noden van de collega's wetenschappers en op het in-house behouden van de nodige competenties, met eigen installatie en beheer van zo goed als alle technische infrastructuur. De infrastructuur omvat o.a.:

- Een eigen datacenter (100m<sup>2</sup>), verbonden met de datacenters van het KMI en het KSB
- een uitgebreide opslaginfrastructuur (meerdere PB)
- een krachtige rekencluster (>100 rekenservers)
- een virtualisatie infrastructuur met meer dan 100 virtuele servers
- volledig redundant hoge snelheids netwerk met snel internet
- +/- 250 werkposten voor de eindgebruikers (terminals, laptops, laboapparatuur)

Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van open-source oplossingen voor het OS en de software. Hiermee wordt een grote hoeveelheid aan diensten in eigen beheer geleverd: webservices, file-en printservering, authenticatie, monitoring en rapportering, datacommunicatie, dataverwerking, high performance computing,

...

### Meer over het BIRA

Het Koninklijk Belgisch Instituut voor Ruimte-Aeronomie (BIRA) is een Belgische Federale Wetenschappelijke instelling. Sinds de oprichting in 1964, doet het BIRA onderzoek en geeft het publieke dienstverlening op het vlak van de ruimte-aeronomie, d.i. de fysica en chemie van de atmosfeer van de Aarde en van andere planeten, en de kosmische ruimte.

Onze wetenschappers maken gebruik van instrumenten op de grond, in de lucht, aan boord van ballonnen of in de ruimte en van computermodellen.

[www.aeronomie.be](http://www.aeronomie.be)

Een belangrijk deel van de door de wetenschappers gebruikte applicaties is in-house ontwikkeld

De ICT dienst bestaat op dit ogenblik uit 8 personen, met een grote diversiteit aan competenties. De groei van de ICT-taken binnen het instituut maken dat er ruimte is voor uitbreiding van het team om aan de vraag tegemoet te kunnen komen.

## Jobomschrijving

Als web-developer ben je lid van het ICT team van het instituut. Je werkt nauw samen met je collega's van de ICT dienst en de project leiders van de verschillende websites.

Je taken omvatten het ontwerp, de ontwikkeling (coderen) en het onderhoud van de websites over:

- de verschillende activiteiten van het instituut (intern en extern)
- (Inter)nationale wetenschappelijke projecten
- workshops

Deze websites hebben een brede waaier aan functionaliteiten en kunnen sterk interactief zijn, dynamische inhoud bevatten en/of geïntegreerd moeten worden met bestaande data verwerkingsprogramma's.

Eens de websites operationeel zijn zal je helpen met het opvolgen, het onderhouden en het continu verbeteren van de performantie en de functionaliteiten van de website.

## Job kwalificaties

- U hebt bij voorkeur een Bachelor in computer wetenschappen.
- Een passie voor software ontwikkeling is een must
- Kennis van en enige ervaring met web talen, concepten en protocols: HTML, PHP, CSS, XML, Javascript, Python, OO-programmering.. (op zijn minst enkele van voorvermelde)
- Kennis en enige ervaring met database integratie en beheer (Mysql/Mariadb, Postgres)
- Kennis van de werking van web-servers en linux
- Kennis van grafische software zoals relevant voor website-ontwikkeling
- Kennis van het gebruik van CMS en wiki systemen, zoals Joomla, Drupal, Mediawiki
- Kennis van web en internet security problemen en oplossingen
- Kennis van UI en gebruiksgemak aspecten voor websites

### **Niet vereist, wel een troef:**

- Ervaring met de Eclipse IDE.
- Je hebt een goede kennis van het Frans (meertalige werkomgeving).

## Gedraggerichte competenties

- Je creëert en bevordert de groepsgeest door je mening en ideeën te delen.
- Je beschikt over de inzet, de wil en de ambitie om resultaten te boeken en de verantwoordelijkheid op te nemen voor de correctheid van ondernomen acties.
- Je hebt goede probleem oplossende vaardigheden en je kan onafhankelijk oplossingen formuleren en alternatieven vinden en uitvoeren
- Je hebt een analytische geest en je bent in staat om gebruikersvereisten om te zetten in technische oplossingen
- Je bent in staat zelfstandig te werken
- Je bent service gericht en hebt als hoofddoel de beste oplossing te vinden voor de noden van je collega's.
- Je hebt talent voor organisatie en kan aan verschillende projecten in parallel werken.
- Je beschikt over goede gesproken en geschreven taalvaardigheid.

## Aanbod

- Contract van bepaalde duur tot het trimester waarin je 26 jaar wordt (mogelijkheid tot verlenging bij positieve evaluatie)
- Een gevarieerde job met veel uitdagingen en veel contacten
- Mogelijkheid tot het verwerven van een tweetaligheidspremie
- Een stabiele job met doorgroeimogelijkheden
- Uitgebreid opleidingsaanbod (te volgen tijdens de werkuren)
- Aangename werksfeer binnen een wetenschappelijk milieu in een groene omgeving
- Gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer
- Interessante verlofregeling (minstens 26 verlofdagen per jaar) en diverse mogelijkheden om de balans tussen werk en privé-leven op elkaar af te stemmen
- Mogelijkheid tot het bekomen van een fietsvergoeding
- 38-urenweek met vlottend uurrooster
- Diverse sociale en culturele voordelen: museumkaart, hospitalisatieverzekering, kortingen via de Fed+ kaart
- Bedrijfsrestaurant met warme maaltijden tegen democratische prijzen
- Kinderopvang tijdens de schoolvakantie

## Procedure

De selectieprocedure bestaat uit een interview van ongeveer een uur, met als doel de evaluatie van het profiel van de kandidaat, zijn kennis, ervaring, motivatie en interesse binnen het domein van de functie.

Voor meer informatie over deze vacature, gelieve contact op te nemen met

[Johan Bulcke \(vanaf 27/08\)](#)

[Hoofd ICT](#)

[02 / 373 04 85](tel:023730485)

[Johan.Bulcke@aeronomie.be](mailto:Johan.Bulcke@aeronomie.be)

[Fabienne Leclère](#)

[Adviseur Infrastructuur](#)

[02 / 373 04 31](tel:023730431)

[Fabienne.Leclere@aeronomie.be](mailto:Fabienne.Leclere@aeronomie.be)



## Interesse?

Stuur dan je sollicitatiebrief naar:

[Johan.Bulcke@aeronomie.be](mailto:Johan.Bulcke@aeronomie.be) met [hr-ae@aeronomie.be](mailto:hr-ae@aeronomie.be) in CC

Met vermelding van de referentie: H30\_webdeveloper