



# VACATURE

BIRA werft aan:

## Software applicatie-ontwikkelaar (startbaanovereenkomst)

Statuut: Contractueel (voltijds)  
De vacature loopt totdat ze ingevuld is

### Opdracht, divisie & context

De groep Ruimteweer binnen het departement Ruimtefysica ontwikkelt diensten met betrekking tot de toestand van de ruimte-omgeving van de aarde (stralingsgordels, kosmische straling, magnetosfeer, ...) en de effecten ervan op technologie in de ruimte en op aarde, evenals op de menselijke gezondheid. In het kader van het ruimteweerprogramma (S2P-SWE) van de Europese ruimtevaartorganisatie (ESA) is de groep Ruimteweer verantwoordelijk voor de coördinatie / exploitatie van het Expertise Centrum voor Ruimtestraling (R-ESC) en maakt het deel uit van het Ruimteweer Coördinatie Centrum (SSCC). Beide entiteiten spelen een sleutelrol bij het opzetten van een netwerk van ruimteweerdiensten gericht op een grote gebruikersgemeenschap waarvan de operationele systemen (in de ruimte, in de lucht en op de grond) ernstig kunnen worden beïnvloed door het Ruimteweer. Meer informatie is te vinden op de website <https://swe.ssa.esa.int/current-space-weather>. Met betrekking tot ruimteweer en luchtvaart is de groep ook betrokken bij internationale projecten buiten het ruimteweerprogramma van ESA.

De succesvolle kandidaat zal deel uitmaken van de groep Ruimteweer om technische ondersteuning te bieden bij de ontwikkeling en exploitatie van ruimteweerdiensten.

### Job omschrijving

De groep Ruimteweer bestaat uit tien medewerkers, zowel wetenschappers als IT-specialisten. Je bent voornamelijk verantwoordelijk voor de IT-ondersteuning en bent zeer nauw betrokken bij ruimteweerprojecten. Je draagt bij aan het onderhoud van bestaande applicaties en ontwikkelt softwareapplicaties ter ondersteuning van de exploitatie en ontwikkeling van ruimteweerdiensten. Je werkt nauw samen met de IT-afdeling van het Instituut.

### Job kwalificaties

Kandidaten moeten beschikken over een bachelor diploma in 'informatietechnologie, informatica of elektronica' of gelijkwaardig.

Je bent jonger dan 26 jaar (officiële voorwaarde van de startbaanovereenkomst) <https://werk.belgie.be/nl/themas/werkgelegenheid-en-arbeidsmarkt/werkgelegenheidsmaatregelen/startbanenstelsel/de-o>

### 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)

## Technische vaardigheden

- Goede kennis van MySQL, XML, XSLT
- Goede kennis van webontwikkeling (PHP, HTML/CSS/JavaScript)
- Goede kennis van Linux, bash and Windows
- Basiskennis van Python
- Algemene kennis van Microsoft Word en PowerPoint.

## Algemene vaardigheden

- Je handelt met integriteit, in overeenstemming met de verwachtingen van de organisatie, respecteert de vertrouwelijkheid, maakt afspraken en vermijdt elke vorm van vooringenomenheid.
- Je hebt een sterk gevoel voor organisatie, kan werken onder druk met duidelijke deadlines en komt afspraken na.
- Je evalueert continu je werk en streeft naar een continue kwaliteitsverbetering.
- Je draagt positief bij tot de groepsgeest door uw mening en ideeën te delen en werkt mee wanneer er oplossingen moeten worden gevonden.
- Je hebt een goede kennis van het Engels (geschreven en gesproken).

*Niet vereist, maar een plus:*

- Interesse in Ruimteweer.
- Goede kennis van het Nederlands of het Frans gezien de werkomgeving tweetalig is.

## Voordelen

- De functie is een voltijdse baan op contractuele basis van 1 jaar met mogelijkheid tot verlenging. Salaris bepaald door de schaal van de federale administratie (niveau B)
- Elke relevante werkervaring (openbare en privé sector) zullen gevaloriseerd worden bij de berekening van de anciënniteit.
- Mogelijkheid tot het verwerven van een tweetaligheidspremie (Frans).
- Vormingsmogelijkheden (te volgen tijdens de werkuren)
- Aangename werksfeer binnen een wetenschappelijk milieu in een groene omgeving in Ukkel, te Brussel.
- Volledige terugbetaling van de woon-werk verplaatsing indien men gebruik maakt van het openbaar vervoer.
- Mogelijkheid voor een fietsvergoeding.
- Interessante verlofregeling (minimum 26 dagen per jaar) en diverse mogelijkheden om de balans tussen werk en privéleven op elkaar af te stemmen.
- 38-urenweek met vlottend uurrooster
- Mogelijkheid tot thuiswerk
- Diverse sociale en culturele voordelen: museumkaart, collectieve voordelige hospitalisatieverzekering, Fed+ kaart, ...
- Bedrijfsrestaurant tegen democratische prijzen.
- Kinderopvang tijdens de schoolvakantie (juli/augustus)
- Dynamische werkomgeving met internationale contacten



## Interesse?

Stuur uw CV naar [sophie.chabanski@aeronomie.be](mailto:sophie.chabanski@aeronomie.be)  
met hr-ae@aeronomie.be in cc en met referentie: "D14\_25\_SPACEWEATHER"