



# VACATURE

BIRA werft aan:

## Informaticus ruimtevaartprojecten (m/v)

Startdatum: 01 november 2018

Statuut: Contractueel (full time)

Deadline voor sollicitaties: 20 september 2018

### Opdracht, divisie, context

De groep Ruimteweer binnen de divisie Ruimtefysica heeft als doelstelling om dienstverlenende taken te ontwikkelen die betrekking hebben op de toestand van de ruimte nabij de Aarde (stralingsgordels, kosmische straling, magnetosfeer, ...) en de effecten ervan op technologieën (in de ruimte en op de grond) en daarmee verbonden menselijke activiteiten. ESA's SPace ENVironment Information System (SPENVIS, [www.spennis.oma.be](http://www.spennis.oma.be)) is een voorbeeld van een dergelijke dienst ontwikkeld en onderhouden door de groep Ruimteweer. De gebruikersgroepen zijn onder andere ruimtevaartingenieurs, satellietoperatoren, luchtvaartmaatschappijen en ook het algemene publiek. Binnen het kader van het "Space Situational Awareness Programme (SSA)" van de Europese Ruimtevaartorganisatie ESA, is de groep Ruimteweer verantwoordelijk voor de coördinatie van het expertise centrum voor ruimtestraling en voor het operationeel houden van het SSA Space Weather Coordination Centre (SSCC).

Meer informatie is terug te vinden op de websites

<http://www.aeronomie.be/nl/diensten/ruimteweer.htm> en <http://swe.ssa.esa.int>.

### Jobomschrijving

Het team van de groep Ruimteweer bestaat uit acht medewerkers, zowel fysici als informatici. Je bent verantwoordelijk voor de IT-ondersteuning; je zal zeer nauw betrokken worden bij ruimtevaart gerelateerde projecten, bijvoorbeeld in opdracht van het Europees Ruimtevaartagentschap (ESA).

- Je onderhoudt bestaande applicaties (SPENVIS, COMESEP, ...).
- Je biedt technische ondersteuning voor het Radiation Expert Service Centre.
- Je werkt nauw samen met de dienst IT van het Instituut.

### 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)

## Job kwalificaties

Kandidaten moeten beschikken over een diploma van basisopleiding van de 2de cyclus (bv. licentiaat, burgerlijk ingenieur,...) behaald in een afdeling informatica, computerwetenschappen of elektronica, uitgereikt door een Belgische Universiteit of Hogeschool.

### Vereiste competenties:

#### *Gedraggerichte competenties*

- Je legt verbanden tussen verschillende gegevens, genereert alternatieven en trekt sluitende conclusies.
- Je neemt beslissingen op basis van (on)volledige informatie en onderneemt doelgericht acties om de beslissingen uit te voeren.
- Je creëert en bevordert de groepsgeest door je mening en ideeën te delen en door bij te dragen aan de oplossing van conflicten tussen collega's.
- Je begeleidt interne en externe klanten op een transparante, integere en objectieve manier, levert hen een persoonlijke dienstverlening en onderhoudt constructieve contacten.
- Je handelt integer, in overeenstemming met de verwachtingen van de organisatie, respecteert vertrouwelijkheid, komt verbintenissen na en vermijdt elke vorm van partijdigheid.
- Je plant en beheert je eigen groei actief in functie van je mogelijkheden, interesses en ambities door je eigen functioneren kritisch in vraag te stellen en je continu nieuwe inzichten, vaardigheden en kennis eigen te maken.
- 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 gaat doelgericht om met stress door je eigen emoties onder controle te houden.

#### *Technische competenties*

- Je hebt een goede kennis van Python, MySQL en Apache.
- Je hebt basiskennis van PHP en Java.
- Je hebt een goede kennis van web services (XML, SOAP, WSDL).
- Je hebt een goede kennis van Linux en Windows.

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

- interesse in de fysische achtergrond van ruimteweer
- een goede kennis van Frans en Engels aangezien je in een tweetalige omgeving terecht komt
- kennis van algemene bureauticoepassingen zoals Word en Powerpoint.

## Aanbod

- deze positie betreft een voltijdse contractuele betrekking;
- bij de vastlegging van de anciënniteit wordt elke ervaring (publieke + private sector) verwant met de aangeboden functie gevaloriseerd;
- mogelijkheid tot het verwerven van een tweetaligheidspremie;
- mogelijkheid tot het deelnemen aan opleidingen (te volgen tijdens de werkuren);
- gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer;
- diverse sociale en culturele voordelen: museumkaart, hospitalisatieverzekering, kortingen via Fed+ kaart, ...;
- mogelijkheid voor een fietsvergoeding;
- bedrijfsrestaurant met warme maaltijden tegen redelijke prijzen;
- gratis kinderopvang tijdens de schoolvakantie (juli/augustus);
- glijdende werkuren in een 38-uren week;
- werken in een groene en aangename omgeving;
- interessante verlofregeling en diverse mogelijkheden om de balans tussen werk en privéleven op elkaar af te stemmen.

## Procedure

Na evaluatie van de ingediende kandidaturen, zullen de geselecteerde kandidaten uitgenodigd worden voor een interview. De kandidaten van wie het vereiste diploma niet in België is uitgereikt moeten een NARIC certificaat van gelijkwaardigheid voorleggen. Indien het gelijkwaardigheidscertificaat nog niet werd bekomen, dient de aanvraag ertoe minstens in gang te zijn gezet op het moment van sollicitatie.

Meer informatie over het gelijkwaardigheidscertificaat vind je op de website: [www.enic-naric.net/index.aspx?c=Belgium](http://www.enic-naric.net/index.aspx?c=Belgium)

Bijkomende info bij de heer Stijn Calders via [stijn.calders@aeronomie.be](mailto:stijn.calders@aeronomie.be) of +32-(0)2-37 30 419.



## Interesse?

Stuur dan je sollicitatiebrief naar:

[stijn.calders@aeronomie.be](mailto:stijn.calders@aeronomie.be) met [hr-ae@aeronomie.be](mailto:hr-ae@aeronomie.be) in kopie  
met de referentie "D14\_SW\_RUIMTEWEER"