



# Vacature

BIRA werft aan:

## IT system administrator (m/v/x)

**Startdatum: afhankelijk van uw beschikbaarheid • Statuut: Contractueel**  
**Doelgroep: -26 jaar (startbaanovereenkomst). De plaats staat ook open voor Franstalige kandidaten.**  
**Deadline voor sollicitaties: 10.09.2020**

### Context:

Er is een vacature bij de **dienst B. USOC (Belgisch Centrum voor controle en ondersteuning van ruimtemissies en-experimenten)**.

B.USOC is een operationeel centrum dat zich bij het BIRA bevindt sinds zijn oprichting in 1997 en heeft als doel technische en operationele ondersteuning te bieden aan Belgische wetenschappers bij de voorbereiding, implementatie en exploitatie van hun experimenten/missie, ongeacht het domein van het ruimteonderzoek. Als onderdeel van de Belgische bijdrage aan het Internationaal Ruimtestation (ISS), is B.USOC ook een centrum dat verantwoordelijk is voor nuttige ladingen van de Europese Ruimtevaartorganisatie (ESA) aan boord van de Columbus-module, momenteel het externe platform ASIM (*Monitor Atmosphere-Space Interactions*) voor de waarneming van stratosfeerontladingen en terrestrische gammastraalfitsen en het onder druk staande rek FSL (*Fluid Science Laboratory*) voor experimenten op fluïde en zachte materie. Voor deze faciliteiten is B.USOC verantwoordelijke voor de voorbereiding en uitvoering van operaties, telecommanding en monitoring van experimenten, en de overdracht van de gegevens aan wetenschappers.

### Jobomschrijving

Lid zijn van een team van "Ground Controllers" in B. USOC in het kader van de operaties met wetenschappelijke instrumenten aan boord van het Internationale Ruimtestation (ISS). De rol van een "Ground Controller" bestaat uit het beheren van de IT-infrastructuur die noodzakelijk is voor het goed functioneren van de operaties met betrekking tot de nuttige ladingen aan boord van het ISS. Het werk wordt uitgevoerd in nauwe samenwerking met de verschillende teams van ingenieurs, operatoren en wetenschappers in Europa, wat af en toe verplaatsingen in het buitenland vereist, voornamelijk binnen Europa. De functie vereist de deelname aan opleidingsprogramma's en workshops in verband met USOC-systemen, nuttige ladingen en subsystemen van het ISS. Simulaties van operaties worden ook

### 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)

regelmatig georganiseerd om de "Ground Controllers" voor hun taken op te leiden, om de doeltreffendheid te behouden en om het team-werk te bevorderen.

Als IT system administrator sta je samen met je team in voor het beheren van de IT infrastructuur, het implementeren, de configuratie en het vermogen om het slecht functioneren van hardware en software in heterogene netwerken op te lossen.

Meer specifiek zal je takkenpakket er als volgt uitzien:

- Uitvoeren van **systeembeheerder** taken
- **Bewaking** en toezicht van de verschillende besturingssystemen qua beschikbaarheid, prestaties en vermogen..
- Actieve deelname aan het implementeren van **IT oplossingen** voor de verschillende projecten.
- Voorstellen en oplossen van **structurele IT problemen**.
- Ondersteuning en **technisch advies** aan de IT manager.

## Job kwalificaties

- Functie open voor **bachelors** in een relevant ICT vakgebied of aan personen met gelijkwaardige ervaring. Werd het diploma behaald in een ander land dan België, dan moet een aanvraag voor gelijkwaardigheid aangevraagd zijn.
- Polyvalente, stressbestendige en resultaatgerichte houding.
- Teamspirit, zelfstandigheid en zin voor initiatief.
- Uitstekende communicatievaardigheden in het Engels (mondeling, schriftelijk).
- Vertrouwd zijn met Linux systemen, netwerken en informatica in het algemeen.
- Goede kennis van IT hardware (server, storage, switch).
- Goede kennis van Open Source Software en Linux systemen
- Goede kennis van netwerken en security protocollen (TCP/IP, firewall, VPN, routing, NFS,...).
- Goede kennis van servers in Open Source omgeving (Python, Apache, OpenLDAP, Sendmail/Postfix, FTP, Samba, SNMP,...).

**Niet vereist, wel een troef:**

- Professionele ervaring.

## Voordelen

- Loon bepaald door de federale overheid vastgestelde weddeschalen
- Bij de vastlegging van de anciënniteit wordt elke ervaring (publieke + private sector) verwant met de aangeboden functie gevaloriseerd.
- Aangename werksfeer binnen een wetenschappelijk milieu in een groene omgeving.
- Volledige terugbetaling van de woon-werk verplaatsing indien je gebruik maakt van het openbaar vervoer; fietsvergoeding.
- Interessante verlofregeling en diverse mogelijkheden om de balans tussen werk en privéleven op elkaar af te stemmen.
- 38-urenweek met glijdend uurrooster.
- Mogelijkheid tot thuiswerk.
- Diverse sociale en culturele voordelen: museumkaart, hospitalisatieverzekering, kortingen via Fed+ kaart....
- Bedrijfsrestaurant met warme maaltijden aan democratische prijzen.
- Kinderopvang tijdens de schoolvakantie.

## Contact

Meer informatie over deze vacature is te verkrijgen via email bij [recruitment@busoc.be](mailto:recruitment@busoc.be)

Om naar deze functie te solliciteren, stuur uw sollicitatiebrief en CV via email naar [recruitment@busoc.be](mailto:recruitment@busoc.be) en in kopie naar [hr-ae@aeronomie.be](mailto:hr-ae@aeronomie.be) met referentie 'P10\_ICT\_SBO'.



### Interesse?

Stuur uw sollicitatiebrief en CV naar [recruitment@busoc.be](mailto:recruitment@busoc.be)  
en in cc naar [hr-ae@aeronomie.be](mailto:hr-ae@aeronomie.be) met referentie: **"P10\_ICT\_SBO"**