



VACATURE

BIRA werft aan:

Attaché analyse programmering

(m/v/x)

Statuut: Contractueel (voltijds)

Deadline voor sollicitaties: 10-05-2021

Sollicitaties met voorrang: 1) kandidaten die deel uitmaken van een open SELOR-aanwervingsreserve 2) startbaanovereenkomst (-26 jaar)

Opdracht, divisie & context

De dienst B. USOC (*Belgian User Support and Operations Centre*) is gelegen in het Koninklijk Belgisch Instituut voor Ruimte-Aëronomie (BIRA). Ringlaan 3, 1180 Ukkel.

Het 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/missies, 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 verantwoordelijk voor de voorbereiding en uitvoering van operaties, telecommanding en monitoring van experimenten en de overdracht van de gegevens aan wetenschappers.

Job omschrijving

Je bent verantwoordelijk voor de ontwikkeling en het onderhoud van softwareapplicaties ter ondersteuning van de B.USOC projecten. De belangrijkste projecten zijn momenteel:

- de lopende operaties van ISS-experimenten waarvoor je bijdraagt aan het onderhoud van bestaande applicaties die worden gebruikt voor het programmeren van ASIM en het ophalen en verwerken van FSL gegevens;
- het projectbeheer van het dienstnetwerk voor ruimteweer waarbij je instaat voor het ontwikkelen van applicaties die de interactie met partnerteams, het samenstellen van projectrapporten aan ESA en de audit van de netwerkdiensten en projectresultaten vergemakkelijken.

Je werkt samen met het B.USOC grondcontroleteam en de IT-afdeling 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

Job kwalificaties

Kandidaten moeten beschikken over een Master diploma in informatica zonder ervaring of een Bachelor in informatica met 2 jaar relevant ervaring .

Gedraggerichte competenties

- Je handelt integer, respecteert de vertrouwelijkheid, geeft blijk van objectiviteit en vermijdt elke vorm van vooringenomenheid.
- Je hebt een sterk gevoel voor organisatie, werkt goed onder druk met duidelijke deadlines en respecteert afspraken.
- Je evalueert je werk voortdurend en streeft naar een continue verbetering van de kwaliteit.

Technische vaardigheden

- Goede kennis van front-end en back-end programmeertalen
- Basiskennis in het gebied van procedurele en gedistribueerde programmeertalen
- Je hebt ervaring met het Linux bestuursstelsel, JavaScript, webapplicaties en SQL databasetaal
- Je kan jezelf zowel mondeling als schriftelijk uitdrukken in het Engels.

Niet vereist, wel een troef

Je bent geïnteresseerd in wetenschappelijke of technische gebieden zoals de fysica van Zon-Aarde relaties.

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
- Elke relevante werkervaring (openbare en privé sector) wordt gevaloriseerd 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 met motivatie brief naar

recruitment@busoc.be met hr-ae@aeronomie.be in cc

en met referentie: "P10_ICT_SBO". Uw persoonlijke gegevens worden zes maanden bewaard. Geef in uw sollicitatiebrief aan of u ermee akkoord gaat dat uw sollicitatie intern wordt doorgegeven aan andere teams die mogelijk geïnteresseerd zijn in uw profiel.