

---

AANWERVING VAN : ICT Deskundige  
VOORKEUR : web programmatie  
Voor: Koninklijke Sterrenwacht van België

---

## 1 Voorstelling van de dienst

De Koninklijke Sterrenwacht van België (K.S.B.) is één van de tien Federale Wetenschappelijke Instellingen die onder de bevoegd staat van de Minister van Wetenschapsbeleid en ressorteert onder de Programmatorische Overheidsdienst Wetenschapsbeleid (POD).

De K.S.B. heeft de opdracht om taken van wetenschappelijk onderzoek en openbare dienst in de domeinen van de geodynamica en de astronomie uit te voeren.

De Wetenschappers van de Koninklijke Sterrenwacht van België zijn actief in verschillende domeinen: referentiesystemen en geodynamica, astronomie en dynamica van hemellichamen, astrofysica en zonnephysica.

De educatieve activiteiten van de K.S.B. worden toevertrouwd aan het Planetarium.

De aan te werven kandidaat zal deel uitmaken van de algemene ICT dienst van de Koninklijke Sterrenwacht van België. De ICT-dienst maakt deel uit van de ondersteunende diensten. Hij beheert het netwerk en de verschillende gemeenschappelijke informatica installaties van de Koninklijke Sterrenwacht van België (e-mails, toepassing servers, afdruk/print servers, infrastructuur van het netwerk, ...).

Het wetenschappelijk personeel ontvangt van dit team de nodige logistieke ondersteuning bij hun installaties en bij het onderhoud van hun reken intensieve apparatuur en de servers van de wetenschappelijke logistiek. Hij beheert de toegangen van de operationele diensten afgeleverd door verschillende wetenschappelijke groepen, (server van de tijd NTP, macroseismische kaarten, GPS gegevens, ruimteweer, ...). Hij neemt deel aan de ontwikkeling van wetenschappelijke projecten samen met internationale partners en staat ook in voor het beheer van de website voor het publiek, [www.astro.oma.be](http://www.astro.oma.be) alsook voor de intranetsite voor het personeel.

Om het competentieniveau te laten voldoen aan de technische evaluaties en om aan de verschillende eisen van de wetenschappers te voldoen, worden de informatici ertoe aangezet om regelmatig een opleiding te volgen.

Het huidige team bestaat uit drie ICT deskundigen en één industrieel ingenieur (verantwoordelijk voor het Planetarium). Zij werken allemaal onder de bevoegdheid van een projectverantwoordelijke.

## 2 Opdracht en verantwoordelijkheden

De aan te werven ICT deskundige zal in de eerste plaats belast zijn met het beheer van de internet en intranet sites van de Koninklijke Sterrenwacht van België alsook met de ontwikkeling en de programmering van interface web voor verschillende projecten.

Het is echter onbetwistbaar dat er ook enige bekwaamheid moet zijn om te werken in de andere

domeinen waarvoor de ICT dienst verantwoordelijk is. Het gaat dan om het technisch beheer van het informaticanetwerk, de installatie en het beheer van de algemene diensten (DNS, NIS, Mail, login, internet, intranet, TechNet, ftp, DMZ, printers, rekenservers, netwerk, bestand server, back-up,...), de installatie en het beheer van de desktop PC onder Linux en Windows, de installatie en het beheer van de servers onder Linux en tenslotte hulp bieden aan gebruikers met als tussenschakel een helpdesk.

Een teamgeest is natuurlijk heel belangrijk voor het uitwisselen van alle informatie binnen de groep. Flexibele uren worden voorgesteld.

### 3 Competenties

#### *Technische Competenties*

U beschikt over een goede kennis in de hieronder beschreven domeinen:

- Het gebruik van webtechnieken zoals: HTML/XHTML, CSS, PHP, XML, CMS, PHP, JavaScript, AJAX, ...
- Creatie en beheer van databanken (MySQL, PHP, ...)
- Eenvoudig beheer van een LAMP (Linux Apache MySQL PHP ) server

Het beschikken over de kennis zoals hieronder beschreven is een pluspunt:

- Beheer van een park van Linux en Windows machines. Dit wil zeggen de specifieke installatie, de configuratie en de installatie van de specifieke software die de wijziging van script kunnen vergen, de installatie van bibliotheken.
- Installatie en configuratie van Linux op de servers en op reken intensieve machines vragen een recompilatie van de kern voor een optimaal resultaat.
- Het schrijven van scripts (bash, ..).
- Hulp verlenen aan de gebruikers via een helpdesk
- Installatie/Configuratie/Onderhoud in een omgeving van « Servers » Linux : Samba, DHCP, LAMP...
- Het creëren van monitoring tools (controle programmas) in real time van de hardware (servers, switches, routers, printers,...). Gebruik van het SNMP Protocol.

#### *Gedraggerichte competenties*

- U sluit zich aan bij het team, u deelt de kennis en de informatie op transparante wijze binnen uw eigen dienst en u stimuleert de teamgeest teneinde samen te werken aan de realisatie van de doelen die voor het team worden vooropgesteld.
- U wint aan geloofwaardigheid door u ter beschikking te stellen van het intern personeel, door hen te eerbiedigen en door hun vragen op een transparante onkreukbare en objectieve manier te behandelen.

- U toont de ijver, de wil en de ambitie om resultaten te verkrijgen met gerichte acties en door initiatieven te ondernemen binnen bepaalde te eerbiedigde termijnen en door uw verantwoordelijkheid op te nemen.
- U neemt een soepele houding aan ten opzichte van nieuwigheden en u beheert ze op een creatieve wijze. U stelt originele oplossingen en voorstellen voor. U bent steeds op zoek naar nieuwe opportuniteiten en u neemt de beslissingen om deze veranderingen in praktijk om te zetten.
- U bent flexibel en besteedt continu aandacht aan de bijscholing van nieuwe vaardigheden en kennis in functie van uw professionele behoeften en in verband met een actieve planning van uw eigen ontwikkeling.

#### 4 Info

Verdere informatie betreffende de voortgang van de selectie kan verkregen worden bij:

Fabian Roosbeek – Verantwoordelijke van de ICT dienst - Koninklijke Sterrenwacht van België

Tel: 02/373 02 71

E-mail: [fabian.roosbeek@oma.be](mailto:fabian.roosbeek@oma.be)

Cv en motivatiebrief kunnen opgestuurd worden naar : Koninklijke Sterrenwacht van België, t.a.v.:  
Liesbeth Feldberg, Ringlaan 3, 1180 Ukkel.

Solliciteren kan tot en met 13 augustus 2010.