



OPEN SOURCE MASTERCLASS

- DevOps/Open Source Engineer-

WIE ZIJN WIJ?

Axxes (Great Place to Work® Ambassador 2018) is dé **IT consultancy onderneming** van de toekomst. We vormen op dit moment een echt topteam van **meer dan 155 sterk technische consultants**. Technische go-getters actief op boeiende projecten binnen de domeinen van Software Development, Systemen & Netwerken, Software Testing, Project Management en Data.

WAT KAN JE VERWACHTEN?

Steeds **meer van onze klanten kiezen voor Linux en Open source technologieën**. De vraag naar dergelijke profielen stijgt.

Een DevOps engineer die voeling heeft met **'infrastructure as a code'** en **kennis van deployments**, wordt steeds belangrijker.

We willen schoolverlaters de kans geven na hun studies, in dergelijk technisch traject te stappen. Binnen Axxes bieden we vandaag een **specialisatie aan binnen Linux, DevOps en Open Source**. De opleiding duurt 3 weken en is gebaseerd op 10 technische onderdelen:

1. Linux

De basis van Linux wordt opgefrist en topics zoals the kernel, file management, permissions en shells worden uitgebreider behandeld. Zo wordt ook de achtergrond en achterliggende filosofie van Linux/Unix geschetst.

2. Git

Je leert werken met Git en bekijkt basiscommando's en verschillende git-flows. Tijdens de Masterclass zal Git worden gebruikt voor alle oefeningen en alle praktische implementaties.

3. Scripting

In dit onderdeel worden Bash en Python bekeken. Enerzijds is Bash steeds beschikbaar en kan het gebruikt worden ter automatisatie van eenvoudige taken. Anderzijds zal Python gebruikt worden voor de meer complexe taken.

4. Config Management

Puppet, maar ook andere config management tools komen zoals Ansible, Catalog, Hiera, Facter, ... komen tijdens de sessie aan bod.

5. CI/CD

Je leert werken met GitLab en hun native pipeline systeem. Dit laat je toe om eenvoudige CI/CD pipelines te bouwen voor een software of een infrastructuurproject.

6. Networking

Jouw netwerkkennis wordt opgefrist aangezien veel moderne infrastructuur oplossingen en abstracties vandaag gebruik maken van software defined networks.

7. Cloud + Praktische implementatie

Grote cloud providers zoals AWS, AZURE, GCP en hun mogelijkheden worden bekeken. Je gaat aan de slag gaan in AWS om een aantal virtuele componenten op te zetten (servers, loadbalancers, vpc's, ...) en zet in het praktische deel een eigen server infrastructuur op in AWS.

8. Virtualisatie

Tijdens de Masterclass krijg je een introductie naar enkele virtuele machines (Virtualbox, VMWare VSphere/ESXi, ...) en zal het verschil worden aangetoond met containers (Docker).

9. Running microservices

Dit onderdeel focust op microservices en de technische uitdagingen ervan. Alles wordt praktisch toegepast via Nomad en Consul.

10. Soft skills

Soft skills zijn belangrijk voor jouw verdere loopbaan. Dankzij een externe partner krijg je informatie over hoe je een klanteninterview aanpakt, hoe je omgaat met nieuwe collega's, welke communicatiestijl je in welke situatie hanteert, ...

NA DE MASTERCLASS?

Buiten een uitdagend project bij een bloeiende klant bieden we je **jaarlijks de mogelijkheid deel te nemen aan opleidingen**. Onder opleidingen wordt verstaan: open rooster, classroom trainingen, e-learning platformen, (buitenlandse) conferenties, ... Beslissingen hierrond worden steeds **in overleg genomen** en worden **geïndividualiseerd naar jouw eigen behoeftes**. Hierbij wordt rekening gehouden met je eigen ontwikkelingstraject en de mogelijke behoeftes van jouw klant. Zo zorgen we ervoor dat jouw kennis up-to-date blijft.

Tevens zetten we extra in **het "Feel Good"- aspect**. Zo organiseren wij **jaarlijks allerlei events, sportactiviteiten, drinks en een avontuurlijke skivakantie**. Dit zijn de momenten waar we elkaar écht leren kennen en Axxes-banden gesmeed worden.

MEER TE WETEN KOMEN? JE KANDIDAAT STELLEN?

Geïnteresseerd? Op jouw lijf geschreven? Stuur dan zo snel mogelijk jouw CV door naar Nicolas Van Driessche (nicolas.vandriessche@axxes.com). Hij nodigt je graag uit voor een kennismakingsgesprek. We kijken er alvast naar uit!

PS. Bezoek zeker eens onze [website](#), [Facebook](#) of [Instagram](#) om onze bedrijfscultuur beter te leren kennen.

- Het Axxes Team -