

Escape de schoolbanken,

enter het Cegeka-team!

Stages 2017-2018



Inhoudsopgave

Wie is Cegeka	4
1. APPLICATIONS	5
1.1. Agile Software Factory	7
Stage 1 Ontwikkeling van een geïntegreerd timetracking oplossing	7
Stage 2 I Volunteer!	9
Stage 3 Actionable Agile Metrics	11
Stage 4 High Level Analyse Tools	12
Stage 5 DevOps	13
1.2. Digital/Mobile	15
Stage 6 Project Digital Marketing Engine	15
Stage 7 Advanced Feature Toggle/AB testing framework	16
Stage 8 Automatic deployment/backup mechanisme voor XRM solutions	17
1.3. Health Products	18
Stage 9 Vertaalopdracht handleidingen en releasesnotes labtoepassingen	18
1.4. Microsoft Solutions	19
Stage 10 Dynamics 365 Development Consultant	19
Stage 11 Machine Learning	20
Stage 12 Ontwikkelen van een chatbot	21
Stage 13 Data intelligence for ERP	22
2. OUTSOURCING	23
Stage 14 Foreman Katello lifecycle management setup	25
Stage 15 ELK stack environment setup	26
Stage 16 OMS workspace setup	27
Stage 17 Azure Service Fabric Cluster	28

Stage 18	Automatische Infrastructuur tekeningen	29
Stage 19	Disaster Recovery Runbook automatisering	30
Stage 20	Vernieuwing van de Architectuur Plannen & Rapportage	31
Stage 21	SCCM/Intune met een druk op de knop	32
Stage 22	2.0. Digitaal samenwerken	33
Stage 23	Werkplek Dashboard	34
Stage 24	Projectmanagement the next level	35
Stage 25	Verder ontwikkelen Security Framework	36
3. STAID DATACENTER		37
Stage 26	Cegeka Process Automation - Technical implementation	39
Stage 27	Network Automation	40
Stage 28	Network Devices - Live Data versus CMDB Data	41
Stage 29	Application Intelligence via network logs	42
Stage 30	Bouw een VPN cloud oplossing met MikroTik	44
Stage 31	API integration	46
4. MARKETING		47
Stage 32	Digital Marketing	49
Stage 33	Grafische Beeldvorming	50
5. SECURITY		52
Stage 34	Continuous Account Monitoring	54
6. PROJECTMANAGEMENT		55
Stage 35	Review Cegeka's Devops Value	56
Stage 36	Public cloud versus Multi cloud	57

Stage 37	Operational Excellence	58
Stage 38	Review Cegeka ecopartner landscape	59
Stage 39	Infrastructure underlying Edge technologies IoT, Machine Learning AI, Big Data	60
Stage 40	Assessment Security Value Proposition	61
Stage 41	Manage a company by KPI's : successful approach or outdated?	62
Stage 42	Document Managed Services landscape in Germany.	63

Wie is Cegeka?

Cegeka is een onafhankelijke, Europese ICT–dienstverlener. We helpen onze klanten met IT-consultancy-opdrachten, de integratie van ICT-infrastructuur, de ontwikkeling en implementatie van toepassingen, bouwen van websites en outsourcing. We huisvesten de ICT van onze klanten in onze eigen datacenters in Hasselt, Leuven en Veenendaal (NL). Cegeka stelt 4000 mensen tewerk.

Cegeka heeft vestigingen in België, Duitsland, Frankrijk, Italië, Nederland, Luxemburg, Oostenrijk, Polen, Roemenië, Slowakije en Tsjechië en levert diensten aan klanten in heel Europa.



 www.cegeka.be
 www.twitter.com/cegeka
 www.linkedin.com/company/cegeka
 www.youtube.com/2010cegeka
 blog.cegeka.be
 www.flickr.com/cegeka

HOOFDKANTOOR HASSELT

Universiteitslaan 9 T +32 11 24 02 34
 3500 Hasselt F +32 11 23 34 25
 België E info@cegeka.be

Stages

We bieden tal van stageplaatsen aan in onze kantoren te Hasselt, Leuven, Antwerpen en Gent en dit zowel binnen Applications, Infrastructuur, het STAID Datacenter, Marketing en Professional Services. Hieronder vinden jullie een uitgebreid overzicht van de verschillende stagemogelijkheden.

Indienen stageaanvraag

Indien je interesse hebt in één van onze stageplaatsen kan je je CV en motivatie (met domein en gewenste stageperiode) naar ons sturen door te surfen naar de volgende website:

<https://www.cegeka.com/be/nl/jobs/all-jobs/stages-2017-2018-cegeka-wide-6204>

Geïnteresseerde kandidaten worden uitgenodigd voor een gesprek en voor sommige stages zal de kandidaat ook een technische screening/testing uitvoeren vooraleer een beslissing genomen wordt.

Voor vragen of meer informatie kunnen jullie terecht bij Elke Picquet: elke.picquet@cegeka.com

Applications



Applications

Agile Software Factory

Dankzij onze Agile Software Factory met meer dan 600 medewerkers kunnen we agile werken en snel resultaten leveren. Business- en concurrentiemodellen gaan namelijk steeds harder. Toch moeten we volgen en reageren op nieuwe marktomstandigheden. De ICT-afdeling moet klaarstaan met software of updates die flexibiliteit, kwaliteit en een korte time-to-market garanderen. Agile software development is hierbij cruciaal. eXtreme Programming (XP) en SCRUM best practices zitten in ons DNA en maken het ontwikkelingsproces betrouwbaar, kwalitatief en voorspelbaar (CMMI-Level 3 compliant).

Digital/Mobile

Bij Digital/Mobile helpen we de klant bij de uitwerking van een digitale strategie waarbij we online middelen gebruiken om in de onvervulde behoeften van de klanten te voorzien. Mobile is niet langer een keuze, het is een belangrijk instrument voor de business. Bij Cegeka ontwikkelen we de beste apps voor alle mobiele platforms. Wij meten en optimaliseren de processen door databronnen met elkaar te verbinden en waardegerichte dashboards te creëren op basis van KPI's. Alles wat digitaal is, behoort tot onze expertise.

Health Products

De gezondheidszorg van vandaag is erg complex. Niet alleen voor patiënten, maar ook voor ziekenhuizen, artsen, bestuurders en zorginstellingen. De digitale oplossingen van Cegeka optimaliseren een brede waaier van zorgprocessen. Ze helpen zorginstellingen om te evolueren van een curatief naar een preventief zorgmodel, met minder papierwerk en meer tijd voor zorg.

Microsoft Solutions

“Business as usual” bestaat niet meer voor de competitieve groeibedrijven van vandaag. De Microsoft Dynamics ERP suite van Cegeka is een end-to-end oplossing die organisaties rendabeler en wendbaarder maakt. Cegeka is lid van de prestigieuze Inner Circle voor Microsoft Dynamics (2016). Dit betekent dat we één van de top 50 meest strategische Dynamics partners zijn voor Microsoft wereldwijd. Leden van ‘Inner Circle voor Microsoft Dynamics’ hanteren een hoge standaard van excellentie door hun klanten waardevolle oplossingen aan te reiken die helpen om steeds succesvoller te zijn.

1.1. Agile Software Factory

Stage 1 Ontwikkeling van een geïntegreerd timetracking oplossing

Wie zal je begeleiden?	Bruno Dauwe (Project Leader)
Locatie	Gent (locatie overeen te komen)
Aantal stagiaires	1 of 2
Periode	2017-2018

Durf jij...

- de noden/tekortkomingen te onderzoeken van het huidige timesheets registratie systeem (camis online) waarbij je een aantal gebruikersprofielen zal identificeren die baat kunnen hebben bij één of meer alternatieve UX's
- een applicatie bouwen die deze alternatieve UX('s) implementeert. Jij speelt het klaar om een aanzienlijk verbeterde gebruikservaring tot stand te laten komen voor een specifieke doelgroep. De applicatie moet naadloos kunnen integreren met het bestaande registratie systeem (Camis-Unit4 Business solutions)
- technische uitdagingen aan te gaan waarbij je verschillende OS'en (Xamarin) target in native applications (voor verregeande desktop integraties)
- de positieve UX ver doordrijven zodat de oplossing als een aanzienlijke verbetering wordt ervaren
- stevige (IoC) architectuur de baas blijven zodat de oplossing heel adaptief blijft. Je zal zo een langere levensduur en bredere inzetbaarheid bekomen.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je een project kan realiseren van A tot Z, van onderzoek, analyse, realisatie tot en met de in productie-name
- hoe je efficiënt initiatief kan nemen en je inzicht kan tonen
- hoe de Agile Software Factory en Agile cyclus werken en dus het eindresultaat iteratief steeds tot nieuwe hoogtes te pushen. Dit alles onder de nodige begeleiding.

Heb je interesse in...

- .NET development
- de Agile manier van werken

Bestaan je waarden uit...

- creativiteit
- ownership
- enthousiasme

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 2 I Volunteer!

Wie zal je begeleiden?	Kris Aerts (Functioneel Analyst), Niels Jani (Technical Software Engineer), Sander Paulus (Technical Software Engineer)
Locatie	Leuven/VDAB Brussel (in samenspraak)
Aantal stagiaires	2 of 4
Periode	2017-2018 (3 maanden)

Durf jij...

- in teamverband een moderne applicatie te bouwen voor het efficiënt inplannen van helpershiften voor mosselfeesten, toneelweekends, buurtinitiatieven, wat momenteel nog een tijdsintensieve, foutgevoelige manueel te leggen puzzel is
- met deze I Volunteer! applicatie de administratieve last voor verenigingen, scholen en vzw's verlichten
- samen met de klant een backlog opstellen. De grote lijnen van de applicatie zijn uitgestippeld, maar jij als stagiair brengt ook enkele nieuwe ideeën aan
- te experimenteren met chatbots: zo kan je vrijwilligers laten vertellen aan de chatbot op welke momenten ze kunnen helpen, zodat de chatbot een goede match kan aanbieden
- te experimenteren met een trendy/nieuw GUI-framework (bijvoorbeeld Vue.js of Ember.js) of Graph library (bv D3.js) om grafieken mee te maken (bijvoorbeeld een taartdiagram 'Dit mosselfeest zoekt nog 35% van de vrijwilligers)

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je efficiënt kan werken in een ontwikkelteam
 - volgens de Agile development principes (scrum, retro, sprint planning, etc.)
 - in de context van een professionele organisatie
- hoe je constructief kan samenwerken met een echte klant
- hoe een ontwikkelproces verloopt
- (specifiek voor ontwikkelaar): hoe je kan werken volgens de Extreme Programming principes (test-driven development, pair programming, continuous integration/deployment, etc.)

Heb je interesse in...

- Backend taal (Java of C#) als ontwikkelaar
- Fronted framework (Bv Angular, React, Aurelia)

Bestaan je waarden uit...

- creativiteit
- leergierigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 3 Actionable Agile Metrics

Wie zal je begeleiden?	Inge Gorgon (Agile Coach), Steven Genoe (Agile Coach)
Locatie	Leuven
Aantal stagiaires	2
Periode	Minimaal 4 weken in de periode september-december

Durf jij...

- samen met de sandbox Actionale Agile Metrics onderzoeken op welke manieren we tastbare (actionable) agile metrieken kunnen gebruiken in de agile teams. Met die gegevens kunnen de teams een betere flow en voorspelbaarheid behalen en kunnen ze zichzelf continu verbeteren. Management en Sales kunnen deze metrieken dan gebruiken om sales en marketing te verbeteren
- de Agile Software Factory in staat te stellen om deze metrieken te gebruiken, waarbij de metrieken centraal verzameld worden voor verdere interpretaties
- een app te ontwikkelen en ontwerpen om de input voor de metrieken te kunnen verwerken. Dit doe je samen met de sandbox
- de teamleden de mogelijkheid bieden om op een makkelijke en snelle manier de nodige info aan te leveren
- de app zo te ontwikkelen dat ze attractief en snel gebruikt kan worden en dat deze de info voor de teams en voor de stakeholders mooi kan visualiseren
- een koppeling opzetten naar reeds bestaande systemen om gegevens te hergebruiken.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- Agile werken
- hoe je een volledige app kunt uitbouwen
- hoe je omgaat met real life problemen in IT.

Heb je interesse in...

- de vrijheid die je krijgt als je kan kiezen tussen technologieën

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstandigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 4 High Level Analyse Tools

Wie zal je begeleiden?	Jo Thomas (Functional Analyst) en Stijn Scheepers (Functional Software Engineer)
Locatie	Leuven
Aantal stagiaires	1
Periode	1 maand, periode te bekijken

Durf jij...

- te onderzoeken op welke manier grote blokken informatie verwerkt worden voor een project
- te onderzoeken welke high level analyse technieken er bestaan
- de basis van bepaalde technieken zoals hieronder beschreven onder de knie krijgen
- technieken zoals 'impact mapping', 'user story mapping', 'event storming', gebruiken zodat je een project kan opstarten en deze ook toepassen op een uitgewerkte business case
- een workshop uitwerken waarin verschillende tools aan bod komen.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je verschillende high level analyse technieken kan toepassen
- hoe je zelfstandig te werk kan gaan
- het IT jargon
- hoe je een workshop kan uitwerken

Heb je interesse in...

- Analyse tools
- Impact mapping, user story mapping, event storming,...

Bestaan je waarden uit...

- analytische denkwijze
- leergierigheid
- open-minded

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 5 DevOps

Wie zal je begeleiden?	Niels Jani (Technical Software Engineer) en Nathan Vandecauter (Technical Designer)
Locatie	Leuven
Aantal stagiaires	2-4
Periode	2 ^e semester 2017-2018

Durf jij...

- een applicatie uitbouwen volgens de DevOps principes met behulp van Greenfield
 - DevOps is een nieuwe beweging die beoogt Development en Operations dichter bij elkaar te brengen. Met dat opzicht is Cegeka gestart met het project Greenfield, dit komt eigenlijk overeen met een soort Amazon Web Services voor Cegeka.
 - de applicatie die wordt ontwikkeld moet uiteindelijk dienen als een showcase voor wat mogelijk is met behulp van DevOps/Greenfield
- deze applicatie zo bouwen dat ze kan dienen om de organisatie van boardspelen onder de middagpauzes vlotter te laten verlopen
 - bij Cegeka Leuven is er namelijk een groep personen die 's middags graag gezelschapsspellen spelen. In deze groep zijn er mensen die bijna elke middag spelen, maar er zijn ook mensen die af-en toe meespelen. Meestal wordt er dagelijks op slack afgesproken welk spel er zal gespeeld worden, en wie wilt meedoen
- deze applicatie verder uitwerken dat ze ook kan werken in functie van de board game nights
 - deze board game nights worden enkele weken op voorhand vastgelegd en trekken gewoonlijk meer volk omdat ze toegankelijker zijn voor personen die bij de klant werken
- werken volgens de Agile principes.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- het project Greenfield
- Agile en DevOps
- de nieuwste technologieën
- hoe het aanvoelt om te werken bij Cegeka

Heb je interesse in...

- Java/SQL/HTML
- andere programmeer talen

Bestaan je waarden uit...

- teamwork
- leergierigheid
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



1.2. Digital/Mobile

Stage 6 Project Digital Marketing Engine

Wie zal je begeleiden?	Noël Thoelen (Program Manager)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	2017-2018

Durf jij...

- een analytics database configureren binnen Sitecore (customer experience platform)
- data uit verschillende bronnen raadplegen
- de onderzoeker in je boven halen en alternatieven opzetten in open source
- je kennis te tonen over de verschillende open source platformen en .NET
- deze kennis aan te vullen met add-ons.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- marketing automation principles
- toolings die hier voor bestaan
- tips hoe je ze kan configureren.

Heb je interesse in...

- sitecore
- open source platformen

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- respect
- ondernemerschap

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 7 **Advanced Feature Toggle/AB testing framework**

Stagebegeleider	Koen Janssens (Project Manager)
Locatie	Gent
Aantal stagiaires	2
Periode	Q1-Q2 2018

Durf jij...

- Cegeka inzichten verschaffen hoe applicaties gebruikt worden in “the field”
- werk te maken van een geavanceerd ‘feature toggle – A/B testing’ framework waarbij we een applicatiegebruikersgroep opsplitsen in 2 categorieën met elk hun eigen unieke gebruikersinterface
- a.d.h.v slimme meetgegevens afleiden welke interface het meest gebruiksvriendelijk wordt ervaren en zo dit traject laten evolueren in positieve zin
- een algemeen herbruikbaar framework in .NET uitwerken op basis van A/B testing kernconcepten
- een gecentraliseerd webportaal te ontwikkelen die een admin toelaat de juiste ‘feature flags’ te beheren zodat de applicatie kan worden ingesteld met de juiste parameters.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- de volledige applicatieve ontwikkelcyclus van A tot Z in een agile setting (user stories, sprintplanning, backlog grooming,...)
- Application Lifecycle Management technieken: build automation, deployment automation en continuous delivery
- een herbruikbaar A/B testing framework, de administratieve web interface, inter node communicatie en testing methodologie volgens TDD en BDD principes.

Heb je interesse in...

- .NET framework
- HTML/Javascript
- optioneel AngularJS

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- respect
- ontwikkeling

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 8 Automatic deployment/backup mechanism voor XRM solutions

Stagebegeleider	Sven Vanoirbeek (Competence Center Lead XRM)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	2017- 2018

Durf jij...

- een automatische deployment/backup mechanisme voor XRM solutions te ontwikkelen
 - Dit XRM Solution package bevat namelijk functionele configuraties, .NET code in de vorm van plugins/wokflows, JS scripts etc
- op zoek te gaan naar een tool die automatisch zo een pakket op meerdere omgevingen kan deployen via de beschikbare SDK functionaliteit
- een configuratie-paneel ontwerpen waar de nodige instellingen kunnen gebeuren
- zoeken naar manieren van het automatisch backuppen van XRM solutions van verschillende omgevingen. Deze solutions moeten dan opgeslagen worden in een TFS systeem
- gebruik te maken van de web technologie ASP .NET/ Javascript/Angular in combinatie met CRM SDK van Microsoft.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- de wereld van XRM development en de functie van XRM developer.
- Het ontwikkelen van een volwaardige web applicatie die gehost kan worden binnen Dynamics 365/CRM OL en Azure.

Heb je interesse in...

- C# .NET
- Javascript, Json, Node.js
- ASP .NET MVC
- Angular

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstandigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10 werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon ons je skills



1.3. Health Products

Stage 9 Vertaalopdracht handleidingen en releasesnotes labtoepassingen

Wie zal je begeleiden?	Jan Mendes (Manager Operations)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	maart-juni 2018

Durf jij...

- vertaalopdrachten uitvoeren voor applicaties die ontwikkeld en onderhouden worden door Cegeka
- je beste beentje voorzetten in het Nederlands, Frans en Engels. Vertalingen gebeuren namelijk van Nederlands naar Frans en van Nederlands naar Engels
- te overleggen met verschillende teamleden maar ook zelfstandig te werken
- feedback te vragen via verschillende kanalen (skype, e-mail,..) en face-to-face in interactie gaan
- deadlines te stellen.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- het IT jargon
- hoe je zelfstandig een project kan afwerken en hierbij zelfkritisch te werk kan gaan. Dit binnen een internationale IT omgeving.

Heb je interesse in...

- Nederlandse taal
- Engelse taal
- Franse taal

Bestaan je waarden uit...

- assertiviteit
- zelfstandigheid
- ownership

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



1.4. Microsoft Solutions

Stage 10 Dynamics 365 Development Consultant

Wie zal je begeleiden?	Jo Neetesonne (Development & Technology Manager)
Locatie	Hasselt of Gent
Aantal stagiaires	2 (Hasselt), 2 (Gent)
Periode	Vanaf september 2017

Durf jij...

- een functioneel en technisch opleidingstraject aangaan om Dynamics 365 Development Consultant te worden
- ondergedompeld worden in de wereld van ERP
- dankzij deze training een officieel Dynamics 365 certificaat te bemachtigen
- uiteindelijk meedraaien in het team om diverse applicaties te analyseren, bouwen en implementeren bij onze klanten.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- het proces van analyse, ontwerp en ontwikkeling van een applicatie volgens de agile projectmethode, door recente platformen te gebruiken
- Dynamics 365, het ERP vlaggenschip van Microsoft.

Heb je interesse in...

- .NET development
- bedrijfsprocessen

Bestaan je waarden uit...

- creativiteit
- ownership
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 11 Machine Learning

Wie zal je begeleiden?	Rutger Claes (Big Data Lead & Architect)
Locatie	Hasselt of Leuven
Aantal stagiaires	1 of 2
Periode	2017-2018

Durf jij...

- een innovatieve machine learning toepassing ontwikkelen
- op een Agile manier de machine learning algoritmes gebruiken die op basis van data antwoorden formuleren op vragen van de klant
- resultaten inzichtelijk maken door dashboards, rapporten en visualisaties te gebruiken
- de technische luik op verschillende manieren invullen door bijvoorbeeld gebruik te maken van de Microsoft Azure Cognitive Services, diensten die out-of-the-box beeldherkenning, natural language processing en vele andere zaken aanbieden
- gebruik te maken van de Microsoft Azure Learning Studio, een online omgeving die experimenteren met machine learning mogelijk maakt
- custom algoritmes binnen R of Apache Spark te ontwikkelen.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je kan werken met machine learning algoritmes
- big data technologie
- Microsoft Azure Learning Studio

Heb je interesse in...

- Scala/ Python/ R.
- Machine learning
- Big Data technologie

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- respect
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 12 Ontwikkelen van een chatbot

Wie zal je begeleiden?	Rutger Claes (Big Data Lead & Architect)
Locatie	Hasselt of Leuven
Aantal stagiaires	1 of 2
Periode	2017-2018

Durf jij...

- een chatbot ontwikkelen voor een van onze klanten. Deze bots worden namelijk meer en meer ingezet als gebruikersinterface. Ze kunnen gebruikers onmiddellijk feedback geven bovendien kunnen ze dankzij natural language processing en machine learning een gebruiksvriendelijke toegang tot vaak complexe en ingewikkelde applicaties bieden
- verschillende technologieën en platformen te onderzoeken en nadien de beste kandidaat te bieden
- je chatbot gebruik te laten maken van Luis.ai, een natural language processing dienst van Microsoft; en het Microsoft Bot Framework of andere platformen.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- natural language processing diensten
- Chatbot frameworks
- hoe je dialogen voor chatbots kan ontwerpen

Heb je interesse in...

- Javascript
- chatbots

Bestaan je waarden uit...

- teamwork
- ownership
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 13 Data intelligence for ERP

Wie zal je begeleiden?	Kristel Demotte (Data Intelligence BU Manager)
Locatie	Gent
Aantal stagiaires	2-3
Periode	2017-2018

Durf jij...

- een business intelligence oplossing te realiseren voor bedrijven die draaiende zijn met de Microsoft ERP oplossingen, zoals Dynamics Ax, Dynamics CRM, Nav..
- gebruik maken van de laatste Microsoft Analytics tools on-premise of in de Cloud
- rapportage voor onze ERP klanten mogelijk maken dankzij de Data Intelligence oplossing met daarop multi-dimensionele modellen
- gebruik maken van de laatste Microsoft technologieën om dit alles te realiseren.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je kan omgaan met data uit verschillende databronnen en hoe deze samen te brengen in een datamodel
- hoe je multi-dimensionele cubes kan ontwikkelen voor analytische doeleinden
- dit alles in een team van professionals met jarenlange ervaring in ERP en rapportage.

Heb je interesse in...

- SQL
- Microsoft Analytics

Bestaan je waarden uit...

- teamwork
- respect
- ownership

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10 werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon ons je skills



Outsourcing



Outsourcing

Cegeka stemt samen met de klant het aanbod af om een strategische samenwerking te bekomen in de outsourcingovereenkomst. Hierdoor ontstaat er een duurzame relatie tussen de klant en de outsourcingpartner.

De core business is het kloppende hart van de organisatie. Enkele voordelen van outsourcing van applicaties aan Cegeka zijn de lagere kosten, een betere toegang tot resources, transformatie van bedrijfsprocessen en een betere focus op kernactiviteiten.

Het uiteindelijke resultaat zal onder andere inhouden dat Cegeka de business drivers en doelstellingen van het outsourcingcontract kan realiseren. We trachten de 'supply' organisatie van de klant volledig te ontzorgen door Cegeka als integrator en trusted partner op te nemen.

Stage 14 Foreman Katello lifecycle management setup

Wie zal je begeleiden?	Bjorn Vranken (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari-juni 2018

Durf jij...

- een Greenfield Foreman Katello omgeving op te zetten binnen een Linux context
- een volledige lifecycle management omgeving te creëren met:
 - centraal beheerde repositories
 - automatische updates van deze repos
 - server provisioning en deployment
 - automatische server updates
 - integratie in een bestaande puppet-omgeving
- dit alles met behulp van een professional.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je onderzoek kan verrichten naar de mogelijkheden van nieuwe technologieën en tools
- hoe je een greenfield omgeving kan opzetten voor Linux-serverbeheer
- hoe je nieuwe oplossingen kan integreren met bestaande architectuurcomponenten.

Heb je interesse in..

- Linux

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- respect
- ondernemerschap

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10 werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon ons je skills



Stage 15 ELK stack environment setup

Wie zal je begeleiden?	Bjorn Vranken (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari-juni 2018

Durf jij...

- een greenfield ELK stack omgeving op te zetten binnen een Linux-context
- een omgeving te creëren waar logs en andere relevante data centraal kan worden verzameld, geanalyseerd en gevisualiseerd
- zodat het een beheerder toelaat om sneller complexe of verdoken problemen te detecteren en hierop adequaat te reageren of zelfs te anticiperen.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je onderzoek kan verrichten en de mogelijkheden van nieuwe technologieën en tools kan ontdekken
- een greenfield omgeving en hoe je deze kan opzetten voor Linux-serverbeheer
- het integreren van nieuwe oplossingen met bestaande architectuurcomponenten.

Heb je interesse in...

- Linux

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- ownership
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 16 OMS workspace setup

Wie zal je begeleiden?	Jess Dupont (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari-juni 2018

Durf jij...

- een greenfield Operations Management Suite (OMS) omgeving op te zetten binnen een Azure Cloud
- een volledige OMS workspace te deployen die op zijn minst 80% van de beschikbare OMS services bevat
- verschillende bronnen (prem agents, cloud VM's,...) configureren om data aan deze workspace aan te leveren
- acties ontwikkelen zoals alert configuratie, runbook creatie,.. o.b.v. verzamelde data
- overzichtelijk te werken door een gecustomiseerd dashboard te ontwikkelen in de Azure portal.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je onderzoek kan verrichten naar de mogelijkheden van nieuwe technologieën en tools binnen Azure
- hoe je een greenfield omgeving kan opzetten voor datacollectie en –behandeling in de cloud.

Heb je interesse in...

- Windows OS
- Azure Cloud

Bestaan je waarden uit...

- ondernemerschap
- ownership
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 17 Azure Service Fabric Cluster

Wie zal je begeleiden?	Jess Dupont (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari-juni 2018

Durf jij...

- microservices en containers in de Azure Cloud te deployen en beheren met gebruik van Azure Service Fabric (een gedistribueerd platform)
- een .NET applicatie te deployen op een service fabric cluster
- mogelijkheden van een aantal functionaliteiten te verkennen en de implementeren (continuous integration/deployment, health monitoring, backup, scale in/out scenario's, fault analysis,...)

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je onderzoek kan verrichten naar de mogelijkheden van nieuwe technologieën en tools binnen Azure
- hoe je een greenfield omgeving kan opzetten voor het beheer van microservices en containers in de cloud.

Heb je interesse in...

- Windows OS
- Azure Cloud

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- ownership
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 18 Automatische Infrastructuur tekeningen

Wie zal je begeleiden?	Richard Vervest (Teamleader Technical Architects)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	2017-2018

Durf jij...

- een oplossing te ontwerpen en implementeren om voor bestaande klanten de CMDB als basis te gebruiken om bijvoorbeeld automatische Visio infrastructuur tekeningen te genereren
- volgens de architectuur principes een infrastructuur tekening genereren op basis van de CMDB informatie
- deze tekening zo te ontwerpen dat ze bruikbaar is voor engineers en architecten, en deze ook begrijpbaar maken voor klanten.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- CMDB, architectuur tekeningen,..
- hoe je de klant IT omgeving op high level kan begrijpen
- Het interpreteren van de wens van de klant

Heb je interesse in...

- infrastructuur
- architectuur

Bestaan je waarden uit...

- creativiteit
- zelfstandigheid
- ownership

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 19 Disaster Recovery Runbook automatisering

Wie zal je begeleiden?	Richard Vervest (Teamleader Technical Architects)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1 (Master student)
Periode	2017-2018

Durf jij...

- een DR runbook genereren op basis van bestaande processen
 - dit runbook naar een hoger niveau te tillen door interviews met alle betrokkenen (architecten, engineers, managers, klanten, etc) af te nemen
- een plan voorstellen om DR runbooks verder te automatiseren door middel van CMDB & SQL rapportage servers.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- welke processen en procedures er bestaan rond 'disaster recovery' en 'business continuity' en hoe dit geborgt kan worden door processen, procedures, CMDB etc.

Heb je interesse in...

- architectuur principes
- herstel van systemen bij disaster recovery
- SQL rapportage mogelijkheden
- het doorgroei traject van IT architect naar IT manager.

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- ambitie
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10 werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon ons je skills



Stage 20 Vernieuwing van de Architectuur Plannen & Rapportage

Wie zal je begeleiden?	Richard Vervest (Teamleader Technical Architects)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1 (Master student)
Periode	2017- 2018

Durf jij...

- bestaande architectuurplannen reviewen
- architecten en quality managers interviewen
- in kaart te brengen wat er verbeterd moet worden om plannen te verbeteren, rekening houdend dat deze ISO & ISAE complaint moeten blijven
- rapporten inrichten om deze plannen jaarlijks te controleren of, processen ook volgens de plannen die met de klant afgesproken zijn ingericht.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- wat er nodig is om een IT infrastructuur via architectuur principes op te zetten.

Heb je interesse in...

- architectuur principes
- SQL rapportage mogelijkheden
- Monitoring, security, backup etc.
- het doorgroei traject van IT architect naar IT manager.

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- zin voor initiatief
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 21 SCCM/Intune met een druk op de knop

Wie zal je begeleiden?	Steve Herck (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	2
Periode	januari/februari 2018 – juni 2018

Durf jij...

- SCCM (inclusief Intune) automatiseren.
 - werkplekken en mobile devices worden namelijk beheerd via SCCM (inclusief Intune)
 - wanneer nieuwe klanten hun IT omgeving outsourcen richting Cegeka dienen we onze standaarden en best practices te gaan implementeren, voor werkplekken is dit typisch een image bouwen en de backend met name SCCM (inclusief Intune) opzetten.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- SCCM (Inclusief Intune)
- het opzetten van een volledige back-end omgeving voor werkplekbeheer
- het keuzeproces om deze in onze private cloud of elders in de cloud (Azure) te plaatsen.

Heb je interesse in...

- Windows 7/8/10
- Windows Server
- Microsoft Azure
- SCCM en Intune

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstandigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 22 Digitaal samenwerken 2.0.

Wie zal je begeleiden?	Steve Herck (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	januari/februari 2018 – juni 2018

Durf jij...

- op Sharepoint ons competence portaal en ons klantenportaal doen samensmelten tot één overkoepelend portaal waarin alle competences hun informatie kwijt kunnen, die tegelijkertijd ook overzichtelijk blijft
 - we kennen binnen onze engineersafdelingen namelijk heel wat verschillende competenties waaronder O365, Wintel, Unix, Workplaces, etc... De engineers zelf zijn georganiseerd per klantenteam, dus de engineers uit verschillende klanten werken samen voor één of meerdere klanten
- zorgen voor de juiste integratie met MS teams zodat we geen informatie op twee verschillende locaties gaan bewaren
- allerhande Sharepoint functionaliteiten gebruiken.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- het opzetten van een Sharepoint site op een efficiënte manier
- hoe je bijhorende functionaliteiten hier op kan toepassen.

Heb je interesse in...

- Windows 7/8/10
- Sharepoint

Bestaan je waarden uit...

- teamwork
- ownership
- zelfstandigheid

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 23 Werkplek Dashboard

Wie zal je begeleiden?	Steve Herck (Teamleader Engineering)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	januari/februari 2018 – juni 2018

Durf jij...

- een dashboard te bouwen die achterliggend nagaat of Cegeka met alles in orde is
 - Het werkplekteam dient namelijk heel wat zaken in de gaten te houden, met name de hoeveelheid actieve werkplekken, de informatie van de CMDB, de performance van een omgeving, de status van het uitrollen van updates, etc...
- af te stappen van een manuele controle van dit proces voor iedere klant afzonderlijk
- het dashboard via een USD ticketing tool de nodige triggers laten uitsturen om engineers aan te zetten tot actie waar nodig.

Jij hebt op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe de integratie verloopt van verschillende IT systemen (SCCM, Intune, Zenoss,...) die gebruikt worden voor het beheer bij een klant richting 1 centraal platform.

Heb je interesse in...

- Windows 7/8/10
- Windows Server
- PowerBI
- Sharepoint

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstandigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 24 Project Management the next level

Wie zal je begeleiden?	Patrick van Velsen (Manager Project Management)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari-juni 2018

Durf jij...

- deel uit te maken van ons leuk Project Management team binnen Cegeka Outsourcing
- enkele zaken in kaart te brengen: de samenwerkingsverbanden binnen projecten ('de Mens'), de methode/werkwijze/processen die de Project Manager (Princell & Agile) ondersteunen met de bijhorende technologie en tooling (b.v. MS Project)
- samen te werken met Project Managers, maar ook met collega's uit de overige disciplines binnen Cegeka
- Project Management te ontdekken in al zijn facetten en ook de organisatie keten in zijn geheel.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- Project Management en de positie van Project Management binnen Cegeka
- de kneepjes van het vak, aangeleerd door ervaren managers
- de volwassenheid van een (ICT) organisatie met de focus op Project Management
- hoe je kan klaargestoomd worden voor een uitdagende functie binnen het Project Management team.

Heb je interesse in...

- bedrijfskunde
- ICT (basis)
- Project Management en Pre

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstadigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 25 Verder ontwikkelen Security Framework

Wie zal je begeleiden?	Henny Michiels (Lead Architect)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	2017- 2018

Durf jij...

- het Security Framework van Cegeka verder ontwikkelen
- te ontdekken hoe belangrijk dit Security Framework is als onderdeel van de governance structuur die Cegeka aan haar klanten levert
- de volgende security aspecten aan bod te laten komen in het Framework
 - Operational security
 - Security incidents
 - Vulnerability overview
 - Compliancy overview
 - Preventive actions
 - Risk acceptance & security gaps
 - Risk register
 - Status security projects and changes
 - Security improvements/innovation
 - Awareness activities

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- security raamwerken
- standaarden zoals ISO 27001, PCI DSS en NIST cybersecurity framework.

Heb je interesse in...

- Nederlandse en Engelse schriftelijke taal

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstadigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10 werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon ons je skills



STAID Datacenter



STAID Datacenter

Klanten besteden almaar meer het beheer van hun IT-infrastructuur uit. Bij die keuze spelen controle en veiligheid een belangrijke rol. Daar speelt Cegeka op in met eigen en sterk beveiligde datacenters. Het datacenter en de public cloudpartnerships bewijzen de sterke focus van Cegeka op cloud computing in alle vormen: private, public en hybride.

Cegeka onderstreept met het STAID Datacenter zijn rol als toonaangevende cloud services integrator en provider. Klanten kunnen zo rekenen op meer stabiliteit, betrouwbaarheid en flexibiliteit.

Stage 26 Cegeka Process Automation - Technical implementation

Wie zal je begeleiden?	Sandra Vaesen (Enterprise Architect)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari-juni 2018

Durf jij...

- de verschillende processen die Cegeka toepast ontdekken (gaande van employee tot decommissioning van een server)
 - deze kennis wil je sowieso achterhalen, want hierbinnen moeten verschillende acties uitgevoerd worden. Vele zijn reeds gescript, anderen moeten uitgevoerd worden door collega's
 - deze acties lopen over de verschillende Cegeka divisies en raken vrijwel alle bedrijfsfunctionele domeinen, gaande van financiële tot datacenter taken
- het door de analist beschreven geïndustrialiseerd (gestandaardiseerd) proces te implementeren
- in een applicatie een gestuurde workflow te voorzien om de verschillende stappen uit te voeren. Dit kan resulteren in manuele taken, maar mogelijks ook in geautomatiseerde functies in bestaande tools (Gebaseerd op Cisco One Suite).

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je dynamisch in een team kan werken
- verschillende datacenter toolings
- Javascript, python, web services en andere scripting.

Heb je interesse in...

- Javascript
- Python
- Webservices
- Engelse taal

Bestaan je waarden uit...

- teamwork
- ownership
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 27 Network Automation

Wie zal je begeleiden?	Geraerts Andy (Manager Operations Network & Security)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1 of 2
Periode	2018

Durf jij...

- je programmeerervaring en je basis netwerkkennis te tonen
- de ontwikkeling van API's om netwerktaken te automatiseren of configuratiewijzigingen door te voeren op netwerk appliances zoals switchen, firewalls, loadbalancers etc
- 40% van alle manuele acties vervangen door een code. Een aantal zaken worden nu namelijk nog manueel uitgevoerd
- verder te bouwen op een bestaand framework gebaseerd op PHP, RabbitMO, Doctrine, Memcached, Symfony, TWIG, Composer, Monolog, Nginx en Mysql. Dit framework laat toe om netwerk wijzigingen door te voeren op een geautomatiseerde manier door middel van API's
- verschillende API calls te ontwikkelen die de configuratie op allerlei netwerkcomponenten aanpast (Switchen, Loadbalancers, Firewalls, ...)
- dit alles met ondersteuning van je begeleider

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je een project kan realiseren van A tot Z, van onderzoek, analyse, realisatie tot en met de in productie-name
- hoe je initiatief kan nemen en tonen.

Heb je interesse in...

- Netwerking
- Scripting

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- zin voor initiatief
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 28 Network Devices - Live Data versus CMDB Data

Wie zal je begeleiden?	Geraerts Andy (Manager Operations Network & Security)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1 of 2
Periode	2018

Durf jij...

- te onderzoeken welke eigenschappen een netwerk device heeft en op welke manier we deze data dynamisch uit toestellen kunnen uitlezen om daarna de CMDB database automatisch te updaten. Een CMDB of Configuration Data Base is vaak een statistische database waar via manuele input gegevens bijhouden worden van oa netwerk componenten. Bijvoorbeeld een serienummer, een IP adres, een MAC adres, aantal interfaces, software versies,...
- gebruik te maken van verschillende programmatorische interfaces en zo te ontdekken hoe netwerk componenten in mekaar zitten, hoe je ze via API's kan configureren of raadplegen
- verder te bouwen op een bestaand framework, gebaseerd op PHP, RabbitMO, Doctrine, Memcached, Symfony, TWIG, Composer, Monolog, Nginx en Mysql.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- de projectrealisatie van A tot Z. Van onderzoek, analyse, realisatie tot en met de in productie-name
- Hoe je eigen initiatieven kan aanbrengen
- Hoe je zelfstandig kan werken.

Heb je interesse in...

- netwerking
- programmeren

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- zin voor initiatief
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 29 Application Intelligence via network logs

Wie zal je begeleiden?	Geraerts Andy (Manager Operations Network & Security)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	2018

Durf jij...

- een helikopterview ontwikkelen over de totale netwerk en applicatie omgeving binnen Cegeka en van de toepassingen die wij het meest gebruiken, namelijk Skype for Business (deze toepassing laat video en audio gesprekken toe)
- te achterhalen waarom gesprekken soms van slechte kwaliteit zijn of abrupt afgebroken worden
- dit de ontdekken door de factoren te onderzoeken die invloed kunnen hebben op een video/audio gesprek
 - bijvoorbeeld:
 - welk type headset was er gebruikt, bedraad of bluetooth?
 - wat was de kwaliteit van het wireless netwerk?
 - wat was de CPU load op het moment van het gesprek?
 - wat was de MOS score van het gesprek?
 - wat was de geregistreerde audio kwaliteit?
 - wat was de geregistreerde video kwaliteit?
 - welke events waren er op het werkstation tijdens de call?
 - was er packet loss in het netwerk tijdens de call?
 - wat was de latency tijdens de call?
 - waar bevindt de gebruiker zich?
- onze SPLUNK omgeving te gebruiken als centrale database
 - te bekijken welke informatie er ontbreekt, te consolideren en te analyseren
- aan onze gebruiker een portal afleveren waarin hij/zij zelf kan controleren waarom zijn gesprek van slechte kwaliteit was
- dit alles met de nodige ondersteuning.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- de realisatie van een project kan van A tot Z, van onderzoek, analyse, realisatie tot en met de in productie-name
- hoe je initiatief kan tonen en nemen
- hoe je jouw eigen inzichten kan delen en realiseren.

Heb je interesse in..

- PHP
- Python

Bestaan je waarden uit..

- zin voor initiatief
- zelfstandigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 30 Bouw een VPN cloud oplossing met MikroTik

Wie zal je begeleiden?	Geraerts Andy (Manager Operations Network & Security)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1 of 2
Periode	2018

Durf jij...

- te onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om met MikroTik routers een kant-en-klare oplossing te bouwen die volledig geautomatiseerd werkt. Bij Cegeka monitort en beheert men namelijk klant omgevingen. Sommige omgevingen staan bij de klant. De meest voor de hand liggende oplossing om zo'n omgeving bereikbaar te maken voor de Cegeka engineers is het bouwen van een Site-2-Site VPN tunnel. Deze beveiligde verbindingen kunnen over het Internet tot stand gebracht worden. Vandaag vertrouwen we op de competentie van personeel aan de klant zijde om deze tunnels samen met een netwerk engineer van Cegeka op te zetten. Echter neemt dit vaak veel tijd in beslag
- het klaar spelen om het zo te programmeren dat het deployen van een tunnel lukt met een klik op de knop
- een echte meerwaarde te leveren door meerdere locaties van eenzelfde klant onderling te verbinden.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- wat de mogelijkheden zijn van MikroTik routers
- hoe een VPN opgebouwd wordt en wat er voor nodig is
- hoe je in een LAB omgeving de opzet van een full-meshed netwerk kan simuleren dat uit een 10-tal routers bestaat
- hoe je een portal kan schrijven waarbij een toestel met één klik op de knop geconfigureerd wordt met de laatste software versie. Een handig overzicht toont de actuele status van alle VPN verbindingen.

Heb je interesse in...

- de netwerk wereld
- de automatisatie van netwerk taken
- een of meerdere zaken uit dit lijstje:
PHP, RabbitMO, Doctrine, Memcached,
Symfony, TWIG, Composer, Monolog,
Nginx en Mysql.

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zin voor initiatief
- respect

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 31 API integration

Wie zal je begeleiden?	Kristof Degraen (Manager Services)
Locatie	Leuven
Aantal stagiaires	1
Periode	2018

Durf jij...

- Een API framework te ontwikkelen om zo veel als mogelijk te automatiseren, gebruik makend van API calls (richting Cegeka tools die momenteel gebruikt worden zoals SD, Camis, PlanningPME, Vcenter, Tracker3, Jenkins, Github, Slack...)
- Dit framework te integreren in onze doorlopende delivery pipeline.

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- Verscheidene technologie standaarden in de industrie.

Heb je interesse in...

- Devops
- Continue delivery methodologies
- Github, Linux, Jenkins
- Slack

Bestaan je waarden uit...

- ownership
- zelfstandigheid
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Marketing



Marketing

De marketing afdeling van Cegeka bestaat uit een enthousiast team dat altijd klaar staat om bij te leren op vlak van digitale marketing, visualisatie, events, social media... Ze kenmerken zich door de alles omvattende aanpak richting communicatie naar klant en collega. In teamverband worden de mooiste campagnes op punt gezet waarbij er oog is voor de huisstijl. Dankzij deze inhouse marketing afdeling kan Cegeka snel inspelen op vragen van collega's en het bestuur betreffende Employer Branding, interne communicatie, corporate events...

Stage 32 Digital Marketing

Wie zal je begeleiden?	Sven Vanbrabant (Digital Marketing Manager)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	2017-2018

Durf jij...

- meedraaien in het corporate digital marketingteam van Cegeka
- online campagnes en andere initiatieven op te zetten en te optimaliseren in het kader van lead generation en het creëren van brand awareness
- te stellen dat e-mail marketing, online advertising, social media, SEO, landing pages, web content management termen zijn die geen geheimen meer kennen voor jou
- te leren werken met HubSpot als marketing Automation tool

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- hoe je hands-on met verschillende digitale marketingtactieken kan werken
- hoe je kan meedraaien in een team
- hoe je zelf concreet ideeën kan aanbrenen en uitwerken.

Heb je interesse in...

- digitale marketing/ online communicatie.
- Photoshop
- HubSpot
- Twitter/ LinkedIn/ Facebook

Bestaan je waarden uit...

- creativiteit
- ownership
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Stage 33 Grafische beeldvorming

Wie zal je begeleiden?	Zoë Willems (Graphic Designer)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	Vanaf september/oktober tot 2018

Durf jij...

- een project opstarten rond cultuur en waarden:
 - je stelt Cegeka voor aan de hand van een video; korte montages rond de waarden en cultuur komen aan bod. Ook aankomende waarden naar de toekomst toe krijgen een invulling. Je interviewt verschillende mensen om tot een samenhangend verhaal te komen
- een project opstarten rond marketing (concrete invulling wordt nog besproken):
 - grafisch materiaal zoals posters, brochures, flyers, campagnebeelden ontwerpen en aanleveren
 - grafisch beeld vertalen naar bewegend beeld. Je brengt in beeld hoe een dag er uit ziet in het leven van een developer, waarom het fijn is om te werken voor Cegeka,...
 - meedenken over nieuwe Employer Branding acties
- de interne communicatie ondersteunen
- onze afdeling Learning & Development visueel ondersteunen
- een video maken met key facts over Cegeka
- te stellen dat Twitter en Facebook geen geheimen voor jou hebben en dat je GIFs kan maken op 1 2 3...
- een visuele brochure uitwerken over wat Cegeka precies doet:
 - welke oplossingen biedt Cegeka aan
 - Cegeka omschrijven als één organisatie
 - deze brochure dient zo ontworpen te zijn dat ze zo kan meegegeven worden aan sollicitanten op beurzen.

Jij bent..

- gebeten door de digitale microbe
- een echte krak in het maken van video's en grafisch beeldmateriaal
- een creatieve duizendpoot
- resultaatgericht en zelfstandig
- iemand die ons al eerdere campagnes kan laten zien die jij hebt verwezenlijkt.

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



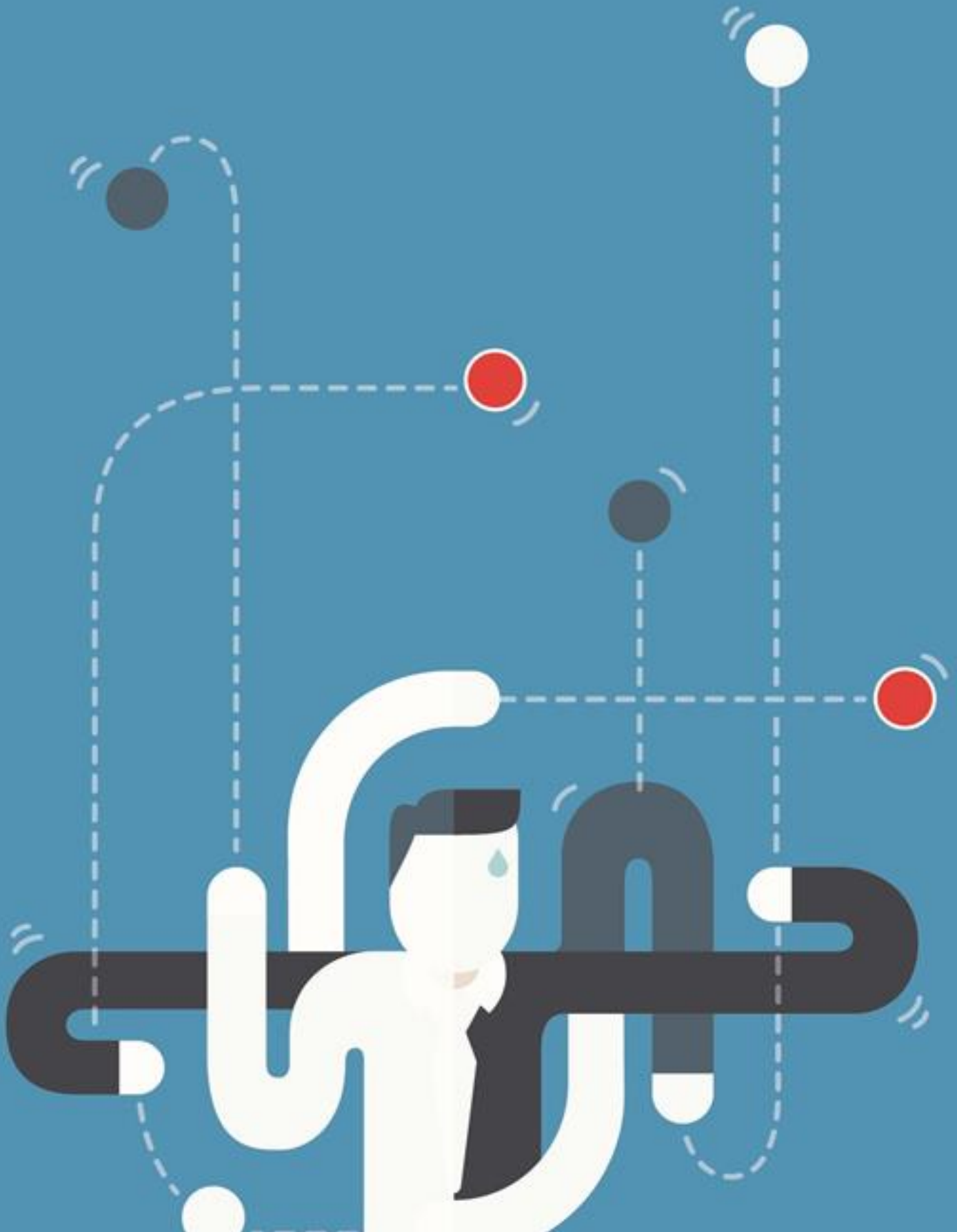
Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Security



Stageplaats 34 Continuous Account Monitoring

Wie zal je begeleiden?	Koen Vanhees (Security Architect)
Locatie	Hasselt
Aantal stagiaires	1
Periode	februari - juni 2018

Durf jij...

- Uitdagingen aan gaan in een complexe IT omgeving: administrators hebben verschillende accounts om hun waaier van taken uit te voeren in de verschillende omgevingen en technologieën. Denk mee over hoe we kunnen garanderen dat deze accounts en hun toegangen steeds up to date blijven
 - Cegeka voert op periodieke basis reviews uit om deze toegangen te verifiëren en formaliseren. Het is de bedoeling om deze review uit te voeren op basis van Big Data technieken, Python en geavanceerde monitoring, en volledig geautomatiseerd
- Via deze stage in aanraking te komen met een team van security experts en bijleren over toegangscontrole, automatisering, scripting en state of the art Big Data oplossingen

Jij bent op zoek naar kennis en ervaring over...

- De ins en outs van specifieke security technologieën
- Hoe deze technologieën dagelijks kunnen worden ingezet
- Hoe een security team zich fulltime bezig houdt.

Heb je interesse in...

- Security principes
- Big Data

Bestaan je waarden uit...

- zelfstandigheid
- ownership
- teamwork

Perfect! Wie weet ben jij onze toekomstige stagiair?

We willen je alvast graag leren kennen...

Solliciteer via de website
www.cegeka.be/stageplaatsen



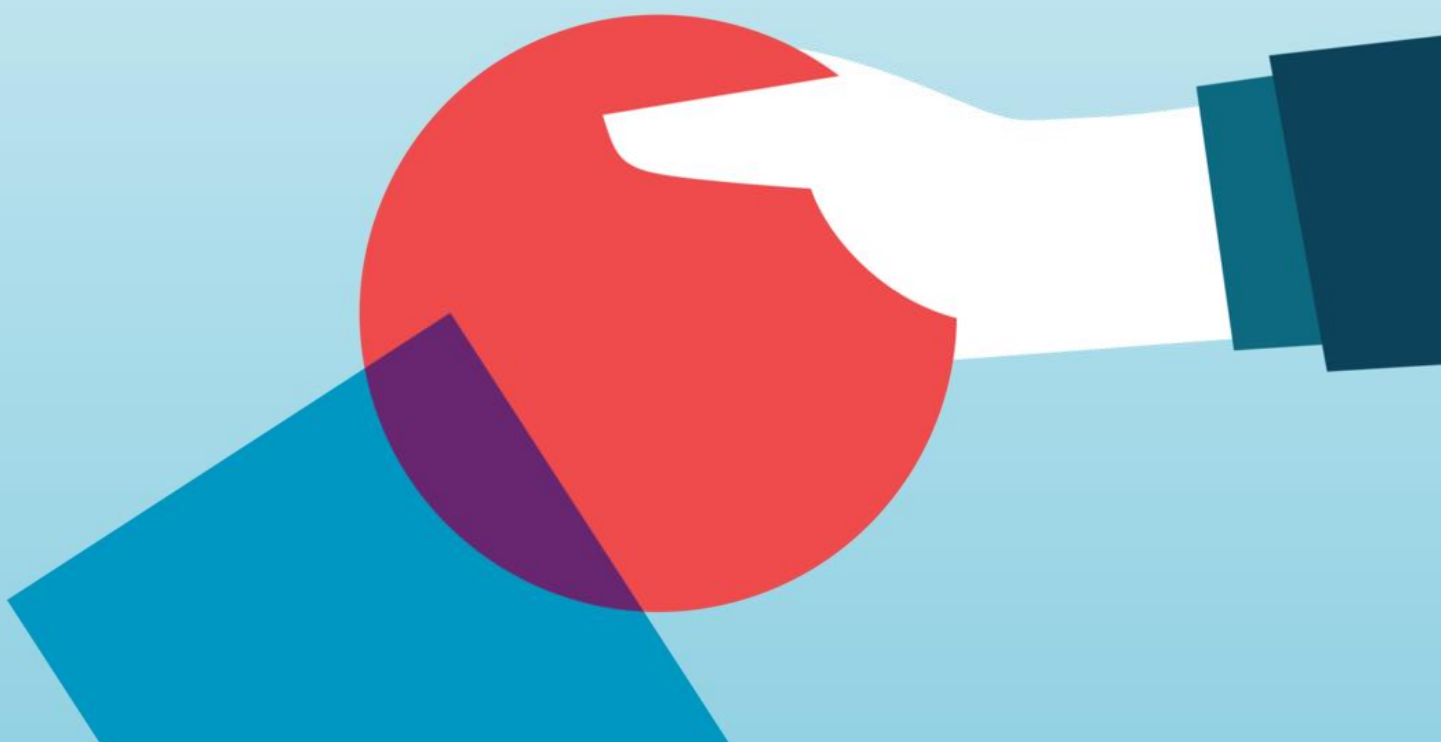
Ontvang binnen 10
werkdagen feedback



Kom op gesprek en toon
ons je skills



Project- management



Stage 35 Review Cegeka's DEVOPS Value Proposition

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt and/or Leuven
Number of interns	1

What are you going to do?

Traditionally, like all professional IT Service Providers, Cegeka provides high quality IT environments to customers based on high quality ITIL based processes, including required handshakes between participating divisions in the organization. With the new Devops approach, we will offer an automated tool to customers where environments will be made available by simple catalogue driven options, which will yield all required processes to implement what is needed in a very short timeframe. Cegeka is currently developing a commercial solution in this domain and will offer this to customers. The mission is to review this commercial offer and propose amendments.

What will you learn?

The student will learn how a professional IT department is run today and how it will evolve in the future based on new technologies driving automation to a maximum.

Who are we looking for?

- Analytical / organizational skills
- Good knowledge of English
- Basic knowledge of ITIL processes would be an advantage

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
 10 working days



Come to the interview
 and show us your skills



Stage 36 Public cloud versus Multi cloud

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt and/or Leuven
Number of interns	1

What are you going to do?

Cegeka is positioning itself in the public and private cloud arena. Traditionally Cegeka has built a high quality private cloud environment in 2 own managed datacenters in Hasselt & Geleen. As more & more customers are buying public cloud services. Cegeka wants to become a leader in cloud integration, offering best of both worlds to its customers (so called multi cloud). The mission would be to (1) investigate which speed Cegeka has to develop to embrace cloud providers such as Microsoft Azure, Google and Amazon Web Services. (2) Planning 5 new roles in cloud integration. (3) Impact own datacenters in 2022.

What will you learn?

Student would overlook a strategic evolution from private to public/multi cloud and how a professional IT Service provider (Cegeka) is driven by customer requirements while protecting its commercial and financial interests.

Who are we looking for?

- Knowledge of private/public Cloud concept
- Good knowledge of English
- Basic financial skills
- Analytical & synthetic skills

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
10 working days



Come to the interview
and show us your skills



Stage 37 Operational Excellence

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt and/or Leuven
Number of interns	1

What are you going to do?

Cegeka is a commercial organization with the objective to deliver profit to its shareholders. The mission would be to investigate if (1) we have an end to end cost optimization process today? (2) What are potential improvements in this process? (3) Suggest recommendations - how can we increase productivity? (4) Maturity of automation. (5) Impact of scale on future savings.

What will you learn?

Student would learn & understand cost drivers of an organization including methodologies to improve productivity and reduce running costs.

Who are we looking for?

- Good financial/analytical skills
- Good knowledge of English

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
 10 working days



Come to the interview
 and show us your skills



Stage 38 Review Cegeka ecopartner landscape

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt and/or Leuven
Number of interns	1

What are you going to do?

Cegeka is a fast growing company and is offering multiple high quality services to its customers. It is no longer possible to deliver all services itself, hence Cegeka is developing an ecosystem with external partners who are helping them to deliver the required services. The role of Cegeka becomes more and more and integrator which aims in bringing all partners together and translate into a seamless service end to end where Cegeka takes the final service, contractual & financial responsibility. The mission consists in documenting the current state of the ecosystem, and formulate recommendations towards the future to develop this model and its governance.

What will you learn?

The student will learn a deep understanding of the IT market and how relationships & interactions work between the players on the field. More specifically he/she will learn more about Cegeka's evolution in the market and how it develops its relationship with partners

Who are we looking for?

- Good knowledge of English.
- Knowledge of IT market and players would be an advantage.
- Analytical & structural skills required.
- Basic knowledge about governance & how to implement.

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
10 working days



Come to the interview
and show us your skills



Stage 39 Infrastructure underlying Edge technologies: IoT, Machine Learning Artificial Intelligence, Big Data

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt, Leuven, Antwerpen or Gent
Number of interns	1

What are you going to do?

Cegeka want to be an innovative leader embracing latest technologies such as edge computing, Internet of things (IoT), machine learning, Artificial Intelligence (AI), Big Data,... The mission consists in developing a basic IoT framework document including a vision (1), assessment of current situation (2) and solution priorities that have to be made. (3)

What will you learn?

The student will learn more about Cegeka's ambition to develop as an international player and how it wants to increase its market share in Germany. He/she will also learn together with our marketing department how a market study is prepared/initiated and what the specifics are of the German market. It is also an opportunity to work in an international context working with people in another language/culture.

Who are we looking for?

- Good knowledge of upcoming technologies
- Good knowledge of English
- Analytical & synthetic skills

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
 10 working days



Come to the interview
 and show us your skills



Stage 40 Assessment Security Value Proposition

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt and/or Leuven
Number of interns	1

What are you going to do?

Protecting corporate assets against security breaches becomes more and more critical in the interconnected world. Cegeka has developed a security value proposition to help customers to protect them against the risks they are running. The mission consists in analyzing in detail the current value proposition, detect/document strong/weak elements make recommendations/roadmap to move the proposal to a higher level.

What will you learn?

The student will get a deeper insight in current threats that a corporation is running due to insufficient protection of corporate assets and how a leading IT service provider (Cegeka) is helping them in mitigating these risks.

Who are we looking for?

- Basic knowledge of commercial available security products/frameworks
- Good knowledge of English
- Analytical & synthetic skills

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
 10 working days



Come to the interview
 and show us your skills



Stage 41 Manage a company by KPI's: successful approach or outdated?

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development)
Location	Hasselt and/or Leuven
Number of interns	1

What are you going to do?

Cegeka Infrastructure services is implementing a multi dimension based 'key process indicators' (KPI) model, which allow them to track & manage by a number of significant KPI's the progress of the business. Important elements in the matrix include country, area of the business, time component, targets and achievements. The mission consists in analyzing the validity of the KPI's, the reporting structure and will investigate whether further improvements/automation capabilities/reporting tools are possible & desired. An additional objective would be to propose alternative approaches which are not KPI based and whether such an alternative approach makes sense.

What will you learn?

The student will learn how an organization is using a KPI based model to manage its business. Complex re-organisations including adding an international dimension require a rethinking of its business model and student will get better insights what the effect is of such a reorganization on the way how a company is managed.

Who are we looking for?

- Basic knowledge about usage of KPI's in an organization and how they will help to optimize the business
- Good knowledge of English
- Analytical & synthetic skills

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
 10 working days



Come to the interview
 and show us your skills



Stage 42 Document Managed Services landscape in Germany

Who will support you?	Jan Hulsbosch (Director Special Projects, Corporate Business Development) and Kerstin Olasik
Location	Hasselt & München
Number of interns	1

What are you going to do?

Cegeka is a successful and fast growing 'Managed services/outsourcing' company in Belgium & The Netherlands and wants to replicate this success in other European countries. First priority is Germany. The mission consists in analyzing the managed services market place in Germany and create a report that management can use as input for better understanding its competitive position and prepare potential future acquisitions. Cegeka has a marketing department in München which is focused today on professional/application services market, but which will help making this study.

What will you learn?

The student will learn more about Cegeka's ambition to develop as an international player and how it wants to increase its market share in Germany. He/she will also learn together with our marketing department how a market study is prepared/initiated and what the specifics are of the German market. It is also an opportunity to work in an international context working with people in another language / culture.

Who are we looking for?

- Understand Managed Services (Outsourcing) concepts.
- Good knowledge of English and basic knowledge of German.
- Analytical & synthetic skills.
- Ready to travel regularly to München. Interested in market studies/marketing.

Perfect! So you are the next intern for Cegeka?

We would like to invite you for an interview!

Apply via our website
www.cegeka.be/stageplaatsen



Receive feedback within
 10 working days



Come to the interview
 and show us your skills

