



VORMING 2019



IE-NET INGENIEURSVERENIGING VZW
WWW.IE-NET.BE/VORMING
OPLEIDING@IE-NET.BE

WEDSTRIJD!

WORDT 2019 VOOR JOU EEN JAAR ZONDER STRESS?

Stress op het werk. Iedereen heeft er wel eens mee te maken en positieve stress kan zelfs helpen om piekprestaties neer te zetten. Maar... stress kan helaas ook remmend werken.

Zorgt stress er bij jou soms voor:

- dat je niet meer helder kan nadenken?
- dat je geen knopen kan doorhakken?
- dat je het noorden kwijt raakt?

Dan is de Stressmanagement training op 18 februari 2019 jou op het lijf geschreven!

Gratis deze opleiding volgen?

Als jij het antwoord op onze wedstrijdvraag het best kan beantwoorden, dan mag je gratis deze training volgen!

Hoeveel mensen namen in 2018 deel aan de opleidingen en studiedagen van ie-net?

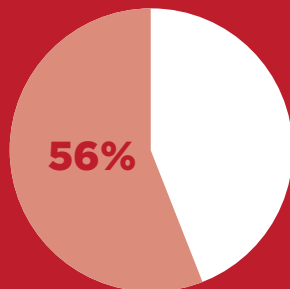
Mail je antwoord dan voor 31 januari 2019 naar opleiding@ie-net.be.



IN CIJFERS

73

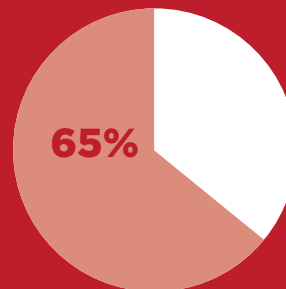
VORMINGSACTIVITEITEN
IN 2018



VAN DE RESPONDENTEN VAN DE SALARISENQUÊTE HEEFT NOOD AAN (VOORAL VAKTECHNISCHE) OPLEIDINGEN OM HUN JOB BETER TE KUNNEN UITOEFENEN

3

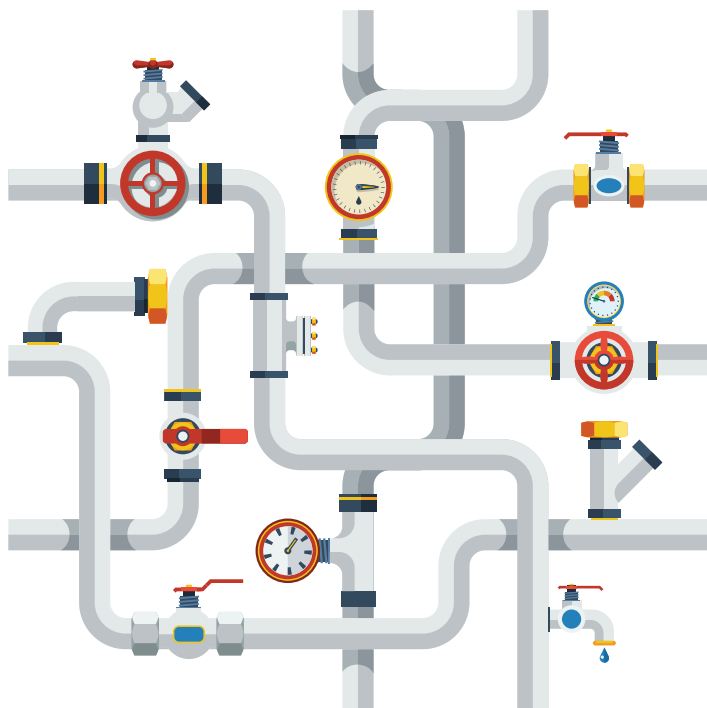
NIEUWE IE-NET
EXPERTGROEPEN



VAN DE RESPONDENTEN BESTEEDT 1 KEER PER WEEK TIJD AAN PROFESSIONEEL LEREN BUITEN DE WERKUREN

NIEUW!

THEMADAGEN PIPING & ENGINEERING



De herwerkte cursus Piping & engineering (V2.0 - basismodule) bleek een voltreffer. We zien bij de deelnemers ook de noodzaak om hun kennis over specifieke ontwerpen gericht bij te schaven. Door middel van themadagen en/of -avonden wil ie-net hier gericht aan werken: specialisten in de betreffende materie kunnen met de deelnemers in detail discussiëren over de beste praktijken en mogelijke oplossingen.

Bij het realiseren van deze themadagen zal erop worden toegezien dat niet alleen de theoretische benadering naar voor wordt gebracht, maar ook de vertaling naar de praktijk.

Ben je actief in de pipingwereld en zijn er specifieke thema's waarover je nog wil bijleren?

Stuur dan een mailtje naar katrien.godrie@ie-net.be.

KMO-PORTEFEUILLE

De ie-net opleidingen zijn erkend door het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse Overheid. Maak dus zeker gebruik van de KMO-portefeuille !

De kmo-portefeuille is een maatregel waardoor je - als ondernemer - financiële steun krijgt voor de aankoop van diensten die de kwaliteit van je onderneming verbeteren. Concreet zijn dat opleidingen en adviesdiensten.

Hoeveel subsidies kan je krijgen?

Dit is afhankelijk van de grootte van je onderneming:

- Een kleine onderneming die investeert in opleiding en advies kan 40 procent steun genieten via de kmo-portefeuille. Je ontvangt maximaal 10.000 € steun per jaar.
- Een middelgrote onderneming die investeert in opleiding en advies kan 30 procent steun genieten via de kmo-portefeuille. Je krijgt maximaal 15.000 € per jaar.

Wist je dat ...

ie-net in 2018 méér dan 230 KMO-dossiers heeft verwerkt?



ie-net erkenningsnummer: DV.O217461

JANUARI 2019

VITM : Mindmapping

07/01/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

VITM : Personal & Team effectiveness

14/01/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

45ste Hogere Cursus Akoestiek : module 'Audio-engineering'

21/01/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/akoestiek

VITM : Powerreading

21/01/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

VITM : Assertieve communicatie

28/01/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

Deep Learning : doorbraak of bubbel?

30/01/2019 Antwerpen Studieavond www.ie-net.be/deeplearning

FEBRUARI 2019

VITM : Luisteren, samenvatten en doorvragen (LSD)

04/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

Van ingenieur tot gewiekst ondernemer

06/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/ondernemer

Van ingenieur tot gewiekst ondernemer: Inleiding tot contractenrecht

06/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/ondernemer

VITM : Commerciële vaardigheden

11/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

19de Isolatiedag Slimme gebouwen : slimme isolatie- en energieprestatie

12/02/2019 Antwerpen Studiedag www.ie-net.be/isolatiedag

eFFECT lezingenreeks deel 3: Equipment & Process

12/02/2019 Wilrijk Studieavond www.ie-net.be/effectcyclus

Klimatisatie van gebouwen

15/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/klimatisatie

VITM : Stress management

18/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

Projectmanagement

18/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/proma

Good Manufacturing Practices

20/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/GMP

VITM : Zelfkennis, sleutel tot succes

25/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/vitm

Decanteercentrifuges

25/02/2019 Antwerpen Cursus www.ie-net.be/decanteercentrifuges

Van ingenieur tot gewiekst ondernemer: Executive Decision Making

27/02/2019

Antwerpen

Cursus

www.ie-net.be/ondernemer

MAART 2019

eFFECT lezingenreeks deel 4: Human Resources / STEM

12/03/2019

Zwijndrecht

Studieavond

www.ie-net.be/effectcyclus**Werkvoorbereiding en planning**

12/03/2019

Antwerpen

Cursus

www.ie-net.be/werkvoorbereiding**Van ingenieur tot gewiekst ondernemer: Inleiding tot Corporate Finance**

19/03/2019

Antwerpen

Cursus

www.ie-net.be/ondernemer**Conceptueel ontwerpen met metselwerk**

19/03/2019

Gent

Cursus

www.ie-net.be/metselwerk2019**Conceptueel ontwerpen met metselwerk**

21/03/2019

Mechelen

Cursus

www.ie-net.be/metselwerk2019**Monitoring van bestaande constructies**

21/03/2019

Antwerpen

Studiedag

www.ie-net.be/monitoring**Conceptueel ontwerpen met metselwerk**

26/03/2019

Beringen

Cursus

www.ie-net.be/metselwerk2019**Basiskennis bedrijfsfinanciën**

28/03/2019

Antwerpen

Avondcursus

www.ie-net.be/bedrijfsfinanciën**Slimme gebouwen voor slimme netwerken**

Maart 2019

Antwerpen

Studiedag

Tienjarige aansprakelijkheidsverzekering

Maart 2019

Antwerpen

Studiedag

APRIL 2019

Good Manufacturing Practices – Radiofarmaca

3/4/2019

Antwerpen

Cursus

www.ie-net.be/GMP

MEI 2019

De kracht van je stem

08/05/2019

Antwerpen

Cursus

www.ie-net.be/stemkracht**Jongerenforum Geotechniek**

10/05/2019

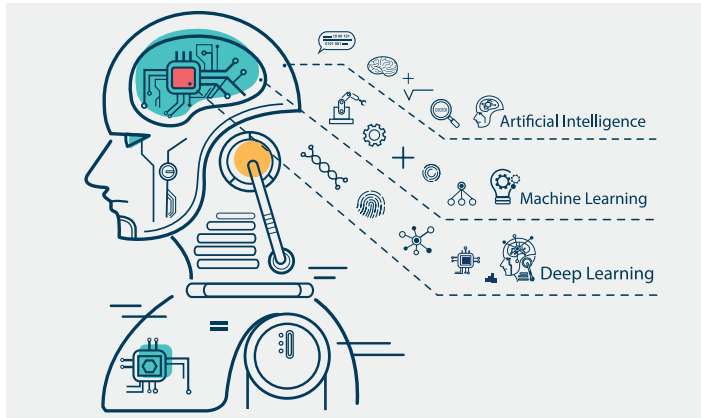
Antwerpen

Event

NEEM EEN KIJKJE OP ONZE KALENDER
WWW.IE-NET.BE/KALENDER

NIEUWE IE-NET-EXPERTGROEPEN

INDUSTRIËLE VISIE EN ROBOTICA

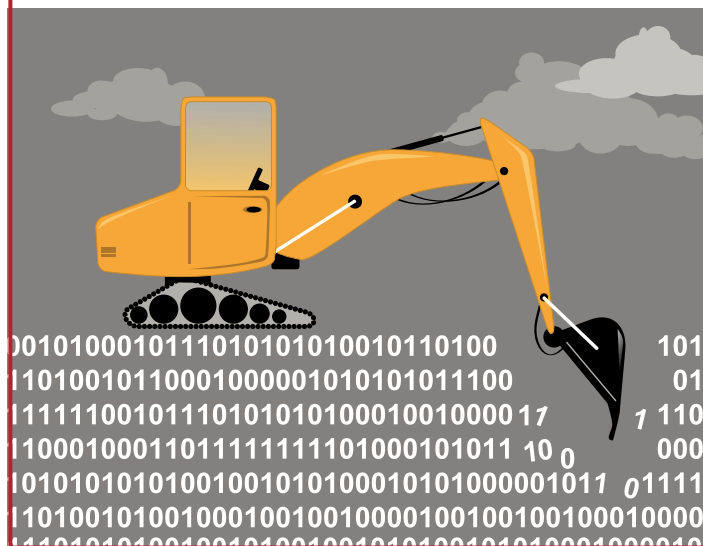


Visietechnologie en robotica nemen een almaar groter terrein in de industrie in. Via tal van cameratypes krijgen robots en cobots de nodige omgevingsinformatie, die op een vrij hoog niveau van artificiële visie en intelligentie realtime moet worden 'begrepen'. Beeldanalyse en de interpretatie van die beelden worden onder meer belangrijker bij intelligente bewaking, autonome navigatie, virtuele waarneming, productiesturing en kwaliteitsanalyse. We gebruiken vandaag camera's om producten of materialen te inspecteren, om na te gaan of bepaalde onderdelen ontbreken of defect zijn of om de interactie tussen mens en machine te bevorderen. We analyseren hoe mensen een product assembleren, hoe ze op een efficiënte en veilige manier interageren met een collaboratieve robot of cobot. Die thema's zijn heel relevant in de context van Industrie 4.0, toch één van de speerpunten voor ie-net. De expertgroep IVR legt zich toe op de toekomst van geautomatiseerde processen. En het gaat zeker niet alleen over automatisering. Even belangrijk is de kwaliteit van producten of de inzet van visie om tot meer flexibele productieomgevingen te komen. De expertgroep wil stapsgewijs te werk gaan. In eerste instantie wil ze jaarlijks drie lezingen houden waarbij alle leden van ie-net welkom zijn. Een eerste lezing over 'deep learning' is ingepland op 30 januari 2019.

> www.ie-net.be/deeplearning

PROCESS ANALYSER TECHNOLOGY

De expertgroep Process Analyser Technology (PAT) wil ten dienste staan van personen en organisaties in Vlaanderen die overwegen om labo-analyses waar mogelijk te vervangen door snellere en frequentere inline procesanalyses. De voordelen zijn legio: betere procescontrole, nauwkeurigere metingen, snellere interventies, minder batches off-spec. Om dit doel te bereiken worden activiteiten ingericht gaande van avondvoordrachten over workshops tot studiemomenten op gespecialiseerde vakevents. De Bestuursraad is daarom samengesteld uit een evenwichtige mix van experts uit de bedrijfsweld, universiteiten, hogescholen, en eindgebruikers. Deze bestuursraad vergadert driemaal per jaar waarbij alle leden van ie-net ingenieursvereniging welkom zijn.



EMERGING DIGITAL TECHNOLOGIES

De expertgroep 'Emerging Digital Technologies' onderzoekt wat digitale technologie vandaag kan betekenen voor een bedrijf, een organisatie of onze samenleving. Het kleine team telt een tiental enthousiaste en leergierige experts die elke twee à drie maanden samenkomen.

Hot topics binnen de expertgroep: data mining, machine learning, artificiële intelligentie, business intelligence, communicatie en alles wat daarmee te maken heeft (human-machine, machine-to-machine), connectiviteit, Internet of Things (IoT) ... Die lijst is zeker niet exhaustief, de groep staat open voor alle nieuwe ideeën. Sowieso wordt gekeken naar 'emerging', opkomende technologieën, dus er komen telkens nieuwe onderwerpen bij.



CONCEPTUEEL ONTWERPEN MET METSELWERK

EUROCODE 6: ONTWERP EN BEREKENING VAN CONSTRUCTIES VAN METSELWERK

Het gebruik van keramische binnenmuurstenen als volwaardig stabiliteits-element in een ontwerp wordt heel dikwijls onderschat. Bij het uitrekenen van dragend metselwerk wordt vaak teruggegrepen naar standaardwaardes of conservatieve rekenregels, waardoor de effectieve capaciteit van het metselwerk niet ten volle benut wordt. Tijdens deze cursus krijgt de ontwerper inzicht in het gebruik van keramische binnenmuurstenen als volwaardig constructie-element. Het doel is om optimaal alle capaciteiten van metselwerk te kunnen benutten en te komen tot een kostenoptimaal ontwerp.

DATA & LOCATIE:

- GENT: dinsdag 19 maart & donderdag 28 maart
- MECHELEN: donderdag 21 maart & dinsdag 2 april
- BERINGEN: dinsdag 26 maart & donderdag 4 april

TIJDSTIP:

- DAG 1 Ontvangst vanaf 9u30. Aanvang om 10u00 stipt, einde omstreeks 16u30.
- DAG 2 Ontvangst vanaf 9u30. Aanvang om 10u00 stipt, netwerkreceptie omstreeks 16u30.

Deze 2-daagse gratis cursus vormt één geheel en is bestemd voor stabiliteitsingenieurs, ingenieur-architecten, studie bureaus en aannemers.

MEER INFO EN INSCHRIJVEN:

www.ie-net.be/metselwerk2019



MAAK DE ONDERNEMER IN JE WAKKER!

Een beetje ingedommeld in je huidige functie en klaar voor een nieuwe uitdaging?

'Van ingenieur tot gewiekt ondernemer' is een driedaagse opleiding voor ingenieurs met 5 à 10 jaar ervaring die zich willen versterken in contractuele onderhandelingen met financiële consequenties bv. commerciële voorwaarden die tijdens Clarification Meetings aan bod komen, opmaak van de Best And Final Offer (BAFO), vastleggen van leveranciers en onderaannemers waarmee Terms & Conditions dienen te worden overeengekomen, meerwerken en bijbestellingen die dienen te worden geplaatst c.q. aanvaard (Change/Variations Orders), eindafrekening met de klant c.q. leverancier, etc.

VOOR WIE?

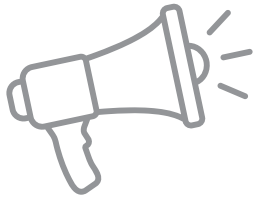
Burgerlijk, industrieel en bio-ingenieurs met 5 à 10 jaar ervaring in een junior managementfunctie in private ondernemingen (aannemers, ingenieurs- en architectenbureaus, producenten, industriële bedrijven, vastgoedontwikkelaars, financiële dienstensector, verzekeringen, etc.) en overheidsdiensten (openbare besturen, lokale besturen, parastatale en andere overheidsbedrijven, etc.). Gericht op jonge ingenieurs die willen doorgroeien naar een middelmanagementfunctie en hiervoor op zoek zijn naar snelle informatievergaring ("need to know") en ervaring ("need to have").

Kortom: ingenieurs die meer willen zijn dan een goede ingenieur!

START: 6 FEBRUARI 2019.

MEER INFO:

www.ie-net.be/ondernemer



GEZOCHT!

VRIJWILLIGERS OM MEE VORM TE GEVEN AAN HET PRAKTISCHE GEDEELTE VAN DE FELLOW GERECHTELIJKE EXPERTISE

Fellow Gerechtelijke Expertise - deel 1: Juridische aspecten mogen we alvast een succes noemen. Het moment is dan ook aangebroken om te starten met de voorbereiding van deel 2 van FGE, nl. het praktisch gedeelte.

Deel 2 zal zich vooral focussen op het deskundigenonderzoek.

De items die aanbod kunnen komen zijn o.a.

- De expert, soorten expertises, het expertiseverslag, coaching
- Administratief verloop gerechtsexpertise
- Meesterproef / verslag
- Verloop onderzoek - meesterproef - toelichtingen - tussenkomst rechter
- Het deskundigenverslag
- Schadeberekeningen: soorten schade - beroep op sappers
- Aansprakelijkheid - Verzekering: B.A. / Beroepsaansprakelijkheid en mogelijke verzekeringen
- Rechtbank van Koophandel: bezoek aan de Rechtbank - bijwonen van een zitting
- ...

BEN JIJ GEÏNTERESSEERD OM MEE VORM TE GEVEN AAN DEEL 2 VAN FGE? Stuur dan een mailtje naar christine.mortelmans@ie-net.be.

CONTACT

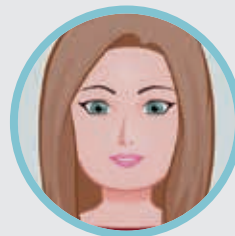
Wens je meer info over onze opleidingen, surf dan naar www.ie-net.be/vorming
of neem contact op met onze coördinatoren:



Christine Mortelmans
Manager Vorming & opleiding
christine.mortelmans@ie-net.be
03 260 08 63



Chris Bonte
Projectcoördinator
chris.bonte@ie-net.be
0489 555 560



Birgit De Wolf
Projectcoördinator
birgit.de.wolf@ie-net.be
03 260 08 64



Katrien Godrie
Projectcoördinator
katrien.godrie@ie-net.be
03 260 08 62

IE-NET: DÉ ONMISBARE SCHAKEL TUSSEN INGENIEURS, BEDRIJVEN, OPLEIDINGS- EN OVERHEIDSINSTELLINGEN!
ie-net ingenieursvereniging vzw - www.ie-net.be - Desguinlei 214, 2018 Antwerpen - 03 260 08 40 - info@ie-net.be