1. Civil engineering bij Infrabel

Als **Burgerlijk Ingenieur** werk jij dagelijks aan het onderhoud, de vernieuwing en uitbreiding van de Belgische spoorinfrastructuur.

Van de voorstudie en het ontwerpen van onze kunstwerken, over de eindverantwoordelijkheid inzake veiligheid, tot het implementeren van nieuwe infrastructuuroplossingen. **Infrabel** biedt **oneindig veel mogelijkheden** in verschillende domeinen.

Een aantal **innovatieve technologieën** waar momenteel op gewerkt wordt:

* Predictive Maintenance

*Failure prediction using IoT & big data*

* Image Processing
* LIDAR: 3D Laser Scanning

*Resulting in a 3D Point Cloud*

* TVS: Track Video System

*Artificiële Intelligentie voor foutherkenning*

* ETCS & TBL1+
* SCIA Engineer 1.8

*Vooruitstrevende ontwerp- en rekensoftware*

Een aantal **interessante projecten** die lopende zijn:

* Gewestelijk Expresnet: mobiliteit rond Brussel
* Spoorbypass Mechelen
* Herinrichting stationsomgeving Oostkamp
* Nieuw vormingsstation in Zeebrugge
* Afschaffing van verschillende overwegen:
	+ Nieuwe tunnel onder spoorlijn Melle-Geraardsbergen
	+ Fiets- en voetgangerstunnel in Deinze, Ekeren en Dendermonde
	+ Vervanging overweg door tunnel in Hasselt

**De mogelijkheden** zijn zo **uiteenlopend** dat we samen op zoek gaan naar een **perfecte fit** met jouw interesses en kennis!

Infrabel zet in op een **duurzame toekomst.** We willen elke ingenieur de kans bieden zichzelf verder te ontwikkelen in een leerzame en uitdagende omgeving. Met als resultaat een **belangrijke, zichtbare bijdrage** aan een **duurzamer mobiliteitsnet**.

2. Profiel

* Je beschikt over een diploma van **burgerlijk ingenieur** in eender welke specialisatie. We kijken **samen** naar de mogelijkheden afgestemd op jouw specialisatie en interesses.
* **Geen** ervaring vereist!
* Vous parlez couramment **le français** of je bent bereid Frans te leren.

3. Wij bieden je

* Een **unieke job** met veel verantwoordelijkheid en autonomie
* Een divers aanbod aan **opleidings- en ontwikkelingsmogelijkheden**: jij bent immers ondernemer van je eigen carrière
* Veel **flexibiliteit** met de focus op een goed evenwicht tussen werk en privé
* **Een aantrekkelijk salaris**
* **Gratis reizen** met de **trein** in België in eerste klasse

4. Welke stappen doorloop je?

1. CV screening.
2. Samen de mogelijkheden bij Infrabel bekijken.
3. 1 à 2 interviews.
4. Klaar om van start te gaan!

5. Iets over ons

Infrabel bouwt, onderhoudt en vernieuwt de spoorweginfrastructuur in België. Met zo’n 10.000 medewerkers werken we aan een betrouwbaar en modern spoorwegnet: om de mobiliteitsbehoeften van onze samenleving mee te ontwikkelen en bij te dragen aan een duurzame samenleving.

6. Vragen?

Daan Peeters

Tel 02 432 52 59 – daan.peeters@infrabel.be