

**DUAL
LEREN**



mtech+



**Duaal leren!?!
TUURLIJK IETS VOOR JOU**

Wat is DUAAL LEREN?

Met duaal leren krijg je naast **een sterke theoretische basis een hoop praktijkervaring**. Op school leer je theorie en praktijk, die je direct toepast in een bedrijf bij jou in de buurt. Je werkt met vakexperts en de nieuwste technologieën.

Behaal je **hetzelfde diploma** als bij een voltijds traject? Uiteraard! Het verschil? Je doet al **werkervaring** op **tijdens je studie**. Dit geeft je een voorsprong op je leeftijdsgenoten en houdt je opties voor hoger onderwijs open.

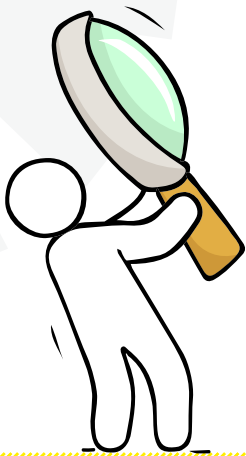
Kortom, duaal leren is de slimme keuze voor jouw toekomst!

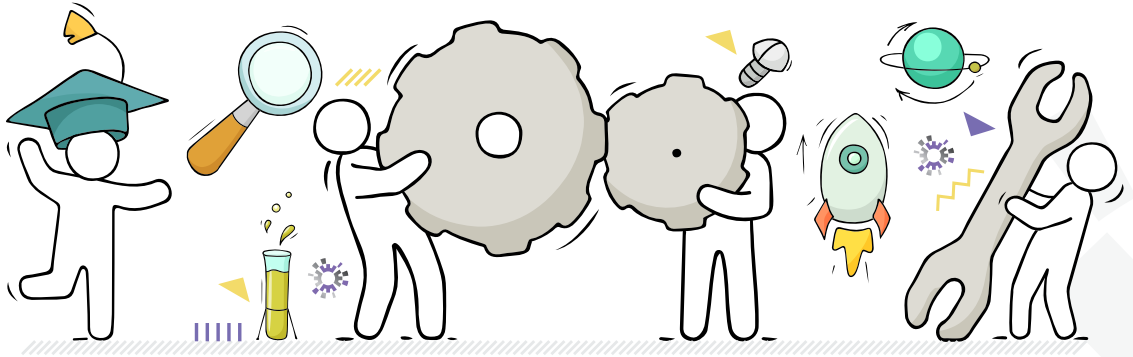
Voor **WIE?**

- ▶ Ben jij nieuwsgierig en wil je graag veel leren?
- ▶ Ben je niet bang om te werken?
- ▶ Wil je snel beter worden in vaardigheden die noodzakelijk zijn op werkvloer en op school?
- ▶ Wil je met de nieuwste machines aan de slag gaan?
- ▶ Wil je vooral veel leren door zowel op je werk als op school bezig te zijn?

Dan ben jij de perfecte kandidaat voor duaal leren!

In de metaal- en technologische industrie kun je duaal leren vanaf de tweede of derde graad, zowel voor dubbele als arbeidsmarkt finaliteit. Je kunt ook starten in je specialisatiejaar. De keuze is aan jou!





VOORDELEN van een duaal leertraject

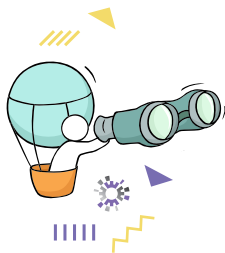
- ▶ Een **eerste werkervaring**. Staat mooi op je cv en helpt jou bij het vinden van een job.
- ▶ Een **realistisch beeld van de job**. Krijg een beter idee van wat je écht wilt doen.
- ▶ **Nieuwe competenties** aanleren in de praktijk en toch hetzelfde diploma als aan het voltijds secundair onderwijs.
- ▶ **Betere voorbereiding op werken** in de sector en de arbeidsmarkt.
- ▶ **Voeling met het bedrijfsleven**. Leer de verwachtingen van werkgevers kennen.
- ▶ **Nieuwste technologieën** onder de knie krijgen. Werk met **moderne infrastructuur** en technologieën op de werkvloer.



GETUIGENIS

duaal leren

Bilfinger ROB heeft zich vanaf het begin volledig ingezet voor duaal leren. Jaarlijks verwelkomen ze een aantal duale leerlingen die het 7e jaar Lasser-monteerder duaal volgen. We laten enkele leerlingen binnen het bedrijf aan het woord.



Timo en Ian, wat kunnen jullie ons vertellen over je ervaring met duaal leren?

Timo: *Ik ging niet graag naar school. Ik ben veel liever met mijn handen bezig dan op de schoolbanken te zitten. Duaal leren was voor mij dus ideaal. Ik kon doen wat ik graag doe en werd ervoor vergoed. Ik heb ook zeer bewust voor dit bedrijf gekozen. Na de drie stages in het zesde wist ik dat dit de beste keuze voor mij was. De werksfeer is hier super en hier kon ik heel veel leren. Alle lasprocedés komen aan bod maar ook veel soorten metalen.*

Ian: *Voor mij is dat hetzelfde. Ik heb veel geleerd tijdens mijn duale jaar. Ik vond vooral de andere kijk op theorie leuk. Op school is dit vaak uit boeken maar dit maakt het moeilijk om te linken aan de praktijk. Hier paste ik de theorie meteen toe en leerde snel hoe ik iets moest doen.*

GEÏNTERESSEERD?

Klaar om te starten in dual?
Ontdek alvast een overzicht van de
opleidingen gelinkt aan de metaal- en
technologische industrie.



LASSEN



HOEKNAADLASSER

duaal

2^{de} graad

Arbeidsmarktfinaliteit

Heb je talent voor metaalbewerking en oog voor veiligheid? Overweeg je een toekomst in de metaalsector? Dan is deze opleiding iets voor jou.

In de opleiding Hoeknaadlasser duaal leer je hoeknaadverbindingen lassen met halfautomaat- en TIG-processen. Je maakt lasverbindingen in laaggelegeerd constructiestaal volgens internationale normen, de lasmethodebeschrijving en het lasplan.

LASSER-MONTEERDER

duaal

3^{de} graad – 7^{de} jaar

Arbeidsmarktfinaliteit

Klaar om nog een stap verder te gaan?

In de opleiding Lasser-monteerder duaal leer je de onderdelen van een constructie voor te bereiden en delen samen te stellen via hechtlassen om een metalen structuur te realiseren die voldoet aan de geldende internationale normen en de constructietekening.

LASSEN-CONSTRUCTIE

duaal

2^{de} graad

Arbeidsmarktfinaliteit

Wil je een goede lasser worden en eigen metalen constructies maken? Word je enthousiast van prachtige metalen poorten, tafels, vuurkorven of barbecues?

In de opleiding Lassen-constructie duaal leer je hoeknaadlassen, plaatlassen en pijplassen. Je begint met de basistechnieken en leert afhankelijk van je traject verschillende constructies lassen.

PIJPFITTER-FABRICEUR

duaal

3^{de} graad – 7^{de} jaar

Arbeidsmarktfinaliteit

Ben jij niet snel van je stuk te brengen en kom je pas echt op dreef bij het werken aan totaalprojecten? Hou je van lassen en schrik je niet terug voor leidingsystemen? Dan is deze opleiding echt iets voor jou! In de opleiding Pijpfitter-fabriceur duaal leer je hoe je buisinstallaties ter plaatse opmeet, omzet in een isometrische tekening en een materiaal- en snijlijst opstelt. Je doet zo de totale werkvoorbereiding om installatiedelen te pijpfitten volgens de gegeven specificaties.

MECHANISCHE VORMGEVING

duaal

3^{de} graad

Arbeidsmarktfinaliteit

Passie voor techniek en graag met je handen werken? Dan is Mechanische vormgeving dual iets voor jou! In deze opleiding leer je werken met CNC-machines, 3D-printers en lasersnijders. Je leert metalen en kunststoffen te bewerken en gaat aan de slag met draaien, frezen en technisch tekenen.

MECHANISCHE VORMGEVINGSTECHNIEKEN

duaal

3^{de} graad

Dubbele finaliteit

Ben je technisch aangelegd en wil je alle opties openhouden? Dan is Mechanische vormgevingstechnieken dual iets voor jou! Je leert werken met machines en technologieën zoals CNC-machines, 3D-printers en lasersnijders. Daarnaast combineer je praktijkervaring met theoretische kennis, waardoor je weet hoe en waarom dingen werken. Je leert draaien, frezen, monteren en ontwerpen met software zoals Inventor. Dit vormt de basis voor een toekomst in de industrie, of je nu meteen wil gaan werken of verder wil studeren.

OMSTELLER VERSPANING EN MONTEERDERAFREGELAAR dual

3^{de} graad – 7^{de} jaar
Arbeidsmarktfinaliteit

Ben jij helemaal into metaalbewerking en machines? Kun je goed omgaan met een industriële omgeving en houd je van afwisseling in je werk? Dan is de opleiding Omsteller verspaning en monteerder-afregelaar Dual echt iets voor jou!

In de opleiding leer je stukken maken uit ferro, non-ferro en kunststoffen. Je voert verschillende bewerkingen uit en houdt rekening met veiligheids- en milieuriichtlijnen. Basisonderhoud en storingen oplossen komen ook aan bod. Daarnaast leer je onderdelen en verbindingstukken monteren en demonteren volgens specificaties en verkrijg je basiskennis over kunststofverwerking.



MECHANISCHE VORMGEVING

ONDERHOUDSTECHNIEKEN

PREVENTIEF ONDERHOUD MACHINES EN INSTALLATIES

duaal

3^{de} graad

Arbeidsmarktfinaliteit

Ben je geïnteresseerd in elektriciteit-elektronica en mechanica? Werk je graag met je handen?

In de opleiding Preventief onderhoud machines en installaties duaal leer je preventieve onderhoudsacties uitvoeren in een industriële omgeving.

Je leert hoe je preventief onderhoud uitvoert aan industriële machines, installaties of systemen om ze blijvend en veilig te doen werken zodat de verwachte levensduur kan verzekerd worden. Je leert elektrische, mechanische, hydraulische en pneumatische onderdelen te vervangen en af te stellen.

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

duaal

3^{de} graad

Dubbele finaliteit

Ben je geïnteresseerd in elektriciteit-elektronica en mechanica? Ga je graag onderzoekend te werk?

In deze theoretisch-praktische opleiding word je opgeleid om te werken in de wereld van industriële machines, installaties en systemen. Je wordt technologisch vaardig in programmeerbare sturingen, automatisatie en (de)montagetechnieken. Daarnaast leren we je om elektrische, mechanische hydraulische en pneumatische onderhoudsacties te plannen en uit te voeren.

TECHNIEKER INDUSTRIËLE PROCESAUTOMATISATIE duaal

3^{de} graad – 7^{de} jaar
Arbeidsmarktfinaliteit

Geloof je in de toekomst van automatisering? Heb je geen moeite met complexe elektrische installaties en programma's?

In de opleiding Technieker industriële procesautomatisatie duaal leer je in te staan voor het onderhoud, zowel preventief als correctief, en voor de optimale werking van een geautomatiseerde machine- en of procesinstallatie. Om de veiligheid en de kwaliteit van het product te kunnen garanderen, leer je om variabelen en parameters optimaal in te stellen.



ANDERE INTERESSANTE duale opleidingen

Duaal leren is mogelijk in meer dan 150 opleidingen in 18 studiegebieden. Wij beperken ons uiteraard tot de opleidingen gelinkt aan de metaal- en technologische industrie. Een overzicht van alle opleidingen vind je op

www.duaalleren.vlaanderen

