



# MT niveau 2 : magnetisch onderzoek

a **kiwa** company

---

Op het einde van de cursus is de kandidaat in staat om ferritische metalen stukken (met inbegrip van de lassen) door middel van magnetisch onderzoek te inspecteren volgens een norm, procedure of werkinstructie.

## VOOR WIE

Deze training is bedoeld voor NDO-operatoren, kwaliteitscontrolepersoneel en inspecteurs die nieuwbouwprojecten in de metaalsector opvolgen.

We verwachten dat de deelnemers reeds een cursus basis NDO of een gelijkwaardige opleiding van 2 dagen hebben gevolgd, bijvoorbeeld in het kader van een IWE-opleiding (International Welding Engineer). Indien aan de andere criteria is voldaan (gezichtsscherpte, aantal uren ervaring) mag de kandidaat deelnemen aan een examen MT niveau 2 volgens ISO 9712 (via BANT), of volgens SNT TC 1A (via Vincotte).

## INHOUD VAN DE OPLEIDING

- Principes
- Magnetische verschijnselen
- Effect van disconuïteiten
- Inductie
- Elektrische stromen
- Soorten magnetisering
- Gebruikte producten
- Observatie van de spectra
- Demagnetisering
- Vergelijgingsstukken en veldmeters
- Uitrustingen
- Codes, normen, specificaties, procedures
- Evaluatie en interpretatie
- Veiligheidsinstructies
- Kwaliteitscontroles

## OBJECTIEVEN

Op het einde van de cursus zou de kandidaat in staat moeten zijn om ferritische metalen stukken (met inbegrip van de lassen) door middel van magnetisch onderzoek te inspecteren volgens een norm, procedure of werkinstructie, door in de meeste gevallen de aard van de fouten te identificeren en de (lineaire of ronde) indicaties correct te classificeren, de grootte ervan te meten en aanvaardingscriteria toe te passen. Hij zal in staat moeten zijn om een werkmethode te schrijven op basis van een procedure.

## PRAKTISCHE INFORMATIE

- Een syllabus met praktijkvoorbeelden wordt voorzien voor elke deelnemer.
- Elke deelnemer ontvangt een deelname attest

## OPLEIDINGSLOCATIES

Locaties	Startdatum	Opleidingsduur	Taal	Prijs
Vilvoorde	12/10/2026	3 dagen	Frans	1468 EUR
Vilvoorde	25/11/2026	3 dagen	Nederlands	1468 EUR

Prijzen exclusief BTW.

Vincotte Academy : Jan Olieslagerslaan 35 ▪ 1800 Vilvoorde ▪ België

BTW BE 0438.362.202 ▪ RPR Brussel

BNP Paribas Fortis: BE08 2100 4143 4513 ▪ BIC: GEBABEBB

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen. De meest actuele en volledige details over deze opleiding — waaronder inhoud, data, locatie en prijs — zijn steeds beschikbaar op onze website: [www.vincotte-academy.be](http://www.vincotte-academy.be).

Inschrijvingen verlopen uitsluitend via de website. Door in te schrijven verklaart u zich akkoord met onze algemene voorwaarden en het opleidingsreglement, die eveneens online te raadplegen zijn.