



a **kiwa** company

# UT niveau 2: Ultrasoononderzoek N2

In deze cursus leert u om een ultrasoon toestel in te stellen, tijdbasisschalen te maken, gevoeligheidskalibraties te doen, metalen stukken te inspecteren door in de meeste gevallen de aard van de fouten te identificeren, de grootte ervan te ramen en de indicaties correct te classificeren.

## VOOR WIE

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

De kandidaat dient al UT niveau 1 gecertificeerd te zijn. Indien aan de andere criteria is voldaan (gezichtsscherpte, aantal uren ervaring) mag de kandidaat deelnemen aan een examen UT niveau 2 volgens ISO 9712 (via BANT), of volgens SNT TC 1A (via Vincotte).

## INHOUD VAN DE OPLEIDING

(herhaling van de theorie UT Niveau 1)

- Fundamentele principes
- Golftypes
- Vorm van de bundel van een taster
- Technologie van de tasters en UT-toestellen
- Technieken op verschillende productvormen
- Karakterisering van de fouten bij UT
- DAC en AVG
- Inleiding tot TOFD en Phased Array
- Opstellen van een werkmethode
- Rapportering

## OBJECTIEVEN

Op het einde van de cursus zou de kandidaat in staat moeten zijn om een ultrasoon toestel in te stellen, tijdbasisschalen te maken, gevoeligheidskalibraties te doen, metalen stukken (met inbegrip van diktemetingen, corrosieopsporing, onderzoek van eenvoudige smeed- en gietstukken en van lassen in ferritisch staal) te inspecteren volgens een norm, procedure of werkinstructie, door in de meeste gevallen de aard van de fouten te identificeren, de grootte ervan te ramen en de indicaties correct te classificeren (vlakke of volumetrische indicaties) en ze te evalueren op grond van de aanvaardingscriteria. Hij zal in staat moeten zijn om een werkmethode op te stellen op basis van een norm of procedure.

## PRAKTISCHE INFORMATIE

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

---

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.