



Belgisch Instituut voor Lastechniek vzw  
Antoon Van Osslaan 1 - 4, B-1120 Brussel  
Tel. +32 (0)2 260 11 70  
Fax +32 (0)2 260 11 79  
BTW BE 0 406 606 875

**Het Belgisch Instituut voor Lastechniek**  
**organiseert van oktober 2011 tot en met juni 2013**  
**de opleiding tot**  
**INTERNATIONAL WELDING ENGINEER (IWE)**  
**en**  
**INTERNATIONAL WELDING TECHNOLOGIST (IWT)**

## Doel

De cursus "**International Welding Engineer**" is een must voor ingenieurs die de functie lasverantwoordelijke/lascoördinator moeten invullen, maar ook voor R&D-ingenieurs, kwaliteits-, ontwerp-, productie- en onderhoudsingenieurs en materiaaldeskundigen. Vanaf ontwerp tot eindproduct betekent deze opleiding op ingenieursniveau een meerwaarde voor bedrijven waar lassen deel uitmaakt van de productie. Denk maar aan metaalconstructies, silobouw, automobiellindustrie, chemische en petrochemische industrie, enz.

Hetzelfde geldt voor de "**International Welding Technologist**", de rechterhand van de lasingenieur in de industrie.

Van metaalconstructiebedrijven wordt steeds meer geëist dat ze voldoen aan EN ISO 14731 (Lascoördinatie, taken en verantwoordelijkheden). Ook EN ISO 3834 verwijst naar deze norm. In heel wat lasbedrijven wordt de taak van lascoördinator ingevuld door een International Welding Engineer of een International Welding Technologist. In de norm EN 14731 wordt verwezen naar de IWE- en IWT-opleidingen. Wie het IWE-diploma bezit, voldoet automatisch aan het hoogste coördinatieniveau, zoals vermeld in de norm. De houders van een IWT-diploma voldoen aan het tweede coördinatieniveau.

Om in de toekomst een offerte te mogen aanbieden of om laswerk uit te voeren, zal men moeten beschikken over laspersoneel met de gepaste opleiding!

## Waar en Wanneer

De opleiding loopt over twee jaar, gedurende één volledige dag (dinsdag).  
De opleiding start in oktober 2011 en eindigt in juni 2013.

- De theorielessen gaan door te BIL Brussel
- De praktijklessen gaan door in het [V.C.L.](#) te Brussel.

## Taal

De opleiding wordt volledig in het Nederlands gegeven.

## Inhoud van de cursus

Er worden 4 modules behandeld, telkens met een schriftelijk examen:

- Module 1 : Lasprocessen en apparatuur (93 uur)
- Module 2 : Materiaalgedrag bij het lassen en metallurgische aspecten (111 uur)
- Module 3 : Constructie en ontwerp (64 uur)
- Module 4 : Fabricage en toepassingen (110 uur)

Naast deze 4 modules bestaat de cursus ook uit praktijklessen, demonstraties en bedrijfsbezoeken (60 uur).

Op het einde van de opleiding volgt een mondeling examen over de volledige cursus. De docenten komen voornamelijk uit de industrie en kunnen terugvallen op hun ruime praktijkervaring.

## Toelatingsvoorwaarden

Enkel industrieel ingenieurs en burgerlijk ingenieurs kunnen na het volgen van de cursus en het succesvol afleggen van de examens het diploma van International Welding Engineer bekomen.

Houders van een diploma hoger technisch secundair onderwijs bekomen na het volgen van de cursus en het succesvol afleggen van de examens het diploma International Welding Technologist.

Personen die niet voldoen aan deze toelatingsvoorwaarden kunnen de cursus volgen. Na het afleggen van de examens bekomen zij een getuigschrift.

## Diploma

Na het succesvol afleggen van de examens zal de cursist het diploma International Welding Engineer (IWE) of het diploma International Welding Technologist (IWT) ontvangen. Dit IIW-diploma wordt wereldwijd aanvaard.

## Kostprijs

De kostprijs voor de volledige opleiding (theorie, praktijk, syllabi, examens) bedraagt

- € 10.860,00 voor leden\* van het B.I.L. (\*lidmaatschap 2011 t/m 2012)
- € 12.775,00 voor niet-leden van het B.I.L.

Het aantal plaatsen is beperkt tot 24. De inschrijvingen zullen geregistreerd worden op basis van de verzenddatum en afgesloten van zodra het quotum bereikt is.

Het BIL behoudt zich het recht voor de cursus te annuleren bij een onvoldoende aantal deelnemers.

## Inlichtingen

Mevr. M.C. Ritzen

Tel. : +32 (0)2 260.11.70 - Fax. : +32 (0)2 260.11.79

E-mail : [mariechristine.ritzen@bil-ibs.be](mailto:mariechristine.ritzen@bil-ibs.be)

OPLEIDING  
IWE/IWT

2011  
-  
2013