



# TECHNISCHE OPLEIDINGEN 2023

## » Inleiding

Om ervoor te zorgen dat u en uw medewerkers op de hoogte blijven van de laatste productontwikkelingen bieden wij u een waaier aan opleidingen. De opleidingen zijn gratis en worden verzorgd door een team van ervaren WICONA medewerkers; voor specifieke onderwerpen doen wij een beroep op experts, verbonden aan universiteiten, onderzoeksinstellingen e.a.

Elke deelnemer ontvangt een "Opleidingsattest" voor opname in zijn/haar opleidingsplan.

Het overzicht WICONA opleidingen 2023 bevat een korte beschrijving van elke opleiding en voor wie ze bedoeld is, waar en wanneer deze doorgaat en hoe u kunt inschrijven. De opleidingen vinden plaats in Landen (BE) of via Teams.

Na afloop van de opleiding ontvangen wij graag feedback van de deelnemers. Zo kunnen wij de kwaliteit van onze opleidingen meten en waar nodig bijsturen om u te allen tijde de best mogelijke service te bieden.

Wij hopen u op alvast op een of meerdere opleidingen te mogen verwelkomen.

## » Veiligheidsmaatregelen

**GELIEVE ONZE VEILIGHEIDSMaatregelen TE VOLGEN WANNEER U EEN LOCATIE VAN HYDRO BUILDING SYSTEMS BEZOECT VOOR EEN OPLEIDING OF ANDERE GELEGENHEID.**

**Indien u zich onwel voelt of ziek bent, verzoeken wij u de locatie niet te bezoeken.**

Gebruik bij aankomst het aanmeldingsscherf bij de receptie. Dit zal uw aankomst aankondigen bij uw contactpersoon. Hij/zij zal u dan begeleiden naar de vergader- of opleidingsruimte.

Als er voor de opleiding computers beschikbaar zijn, worden deze op individuele basis toegewezen en wordt die computer gedurende de hele opleidingsdag/cursus door dezelfde persoon gebruikt.

## »» Hoe inschrijven?

Inschrijven kan enkel via het respectieve webformulier gerelateerd aan de opleiding van uw keuze.  
Ga naar **www.wiconabe**.

Voor sommige opleidingen is er een max. aantal beschikbare plaatsen. Eerlijkheidshalve gaan we te werk volgens het principe “wie het eerst komt, het eerst maalt”. Voor elke opleiding zijn maximaal drie plaatsen per bedrijf beschikbaar. Na ontvangst van uw aanvraag controleren wij de beschikbaarheid en sturen wij elke deelnemer een bevestiging van de inschrijving.

Specifieke opleidingen en opleidingen in uw bedrijf dienen aangevraagd te worden via uw **Sales Area Manager**.  
(zie verder: locatie)

Wij hebben er alle begrip voor wanneer u om welke reden dan ook toch niet aanwezig kunt zijn voor een opleiding. In dat geval willen wij u wel vragen, ons hiervan zo snel mogelijk op de hoogte te brengen. Dit kan telefonisch op het nummer 011/690 362 of via mail naar [melissa.arcati@hydro.com](mailto:melissa.arcati@hydro.com). **Indien wij voor aanvang van de opleiding geen bericht ontvangen, zal een no-show-vergoeding van 50 euro in rekening gebracht worden.** Alvast bedankt voor uw medewerking en begrip.

## » Locatie

Waar mogelijk organiseren we alle opleidingen bij voorkeur op onze eigen locatie in Landen.

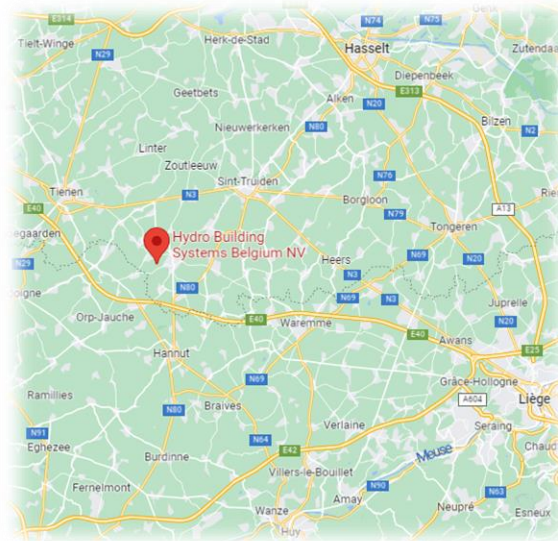
Echter, soms is dit niet mogelijk of praktisch en dient de opleiding op een alternatieve locatie voorzien te worden, bijvoorbeeld bij u in het atelier. Dat kan, maar hiervoor dient u contact op te nemen met **uw Sales Area Manager** zodat hij/zij intern kan afstemmen en u naderhand informeren indien al dan niet mogelijk en zo ja, op welke termijn.

### LANDEN

Hydro Building Systems Belgium nv/sa  
IZ Roosveld 11  
3400 Landen  
Belgium

Tel: +32 11 690 362

E-mail: [melissa.arcati@hydro.com](mailto:melissa.arcati@hydro.com)



## » CE-markering



- Doelgroep:
  - Technische medewerkers – Projectverantwoordelijke
  - Verantwoordelijke werkplaats
  - Kwaliteitsverantwoordelijke
  
- Inhoud:
  - Recente productnormering
  - Kwaliteitsysteem
  - Factory production control (FPC) en bespreking WICONA template
  - Praktisch: invullen van een DOP
  
- Leerdoelstellingen:
  - Implementeren van CE-markering en FPC
  - Invullen van een DOP
  
- Deze 2 uur durende opleiding wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

## » Glas en -plaatsing



- **Doelgroep:**
  - Werkvoorbereiders en plaatsers beglazing
  
- **Inhoud:**
  - Welke beglazing voor welke toepassing
  - Beglazing correct plaatsen en opspieën
  - Oorzaken en gevolgen van verkeerd geplaatste beglazing
  
- **Leerdoelstellingen:**
  - Correcte plaatsing van beglazing
  
- Deze 2 uur durende opleiding wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans en is opgebouwd als volgt :
  - Theoretische introductie (spreker glasleverancier)
  - Theorie plaatsing en opspieën (externe of interne spreker)
  - Praktijk (TQA's)

## » Basisopleiding nieuwe medewerkers



- Doelgroep:
  - Nieuwe administratieve medewerkers
  - Nieuwe technisch-commerciële medewerkers
  
- Inhoud:
  - Voorstelling WICONA
  - Aluminium, extrusie, thermische onderbreking, poedercoating
  - Overzicht WICONA-systemen Benelux
  - Wegwijs in de WICONA catalogi
  - Gebruik WICTIP, WICTOP, tools...
  
- Leerdoelstellingen:
  - WICONA leren kennen
  - Het voortraject van aluminium ramen leren kennen
  - Gebruik van catalogi en tools
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.



# » Gevel voor beginners



- **Doelgroep:**
  - Calculators, werkvoorbereiders, die hun eerste projecten met gevels voorbereiden.
  
- **Inhoud:**
  - Wat is een gevel, welke types van gevel bestaan er?
  - Overzicht WICONA gevelsystemen Benelux
  - Prestatieeisen
  - Essentiële berekeningen voor gevels
  - Gevelverankeringen
  
- **Leerdoelstellingen:**
  - Basiskennis voor het voorbereiden van eenvoudige gevelconstructies
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

## » Bouwaansluitingen *(Plaatsing van buitenschrijnwerk – EPB aanvaarde bouwknopen)*



- Doelgroep:
  - Technisch-commerciële medewerkers
  
- Inhoud:
  - EPB aanvaarde bouwknopen: theorie, praktische voorbeelden en rekenvoorbeelden
  - Bevestigingstechniek
  - Luchtdichte bouwaansluitingen
  
- Leerdoelstellingen:
  - Vakkundig plaatsen van ramen
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

## » Bouwakoestiek - Basis



- **Doelgroep:**
  - Technisch-commerciële medewerkers
  
- **Inhoud:**
  - Uiteenzetting van de basisbegrippen
  - Toelichting van de normen
  - Berekenen van benodigde geluidisolatie voor het schrijnwerk conform NBN S 01-400-1
  
- **Leerdoelstellingen:**
  - Bepalen benodigd geluidisolatieniveau
  - Keuze schrijnwerk en beglazing
  
- Deze opleiding duurt een volledige dag en wordt aangeboden in het Nederlands; Frans op aanvraag.

## » Statica en sterkteleer



- Doelgroep:
  - Iedereen die in de toekomst stabiliteitsberekeningen moet maken en geen enkele achtergrondopleiding heeft (absolute beginners)
  
- Inhoud:
  - Uiteenzetting van de basisbegrippen van de statica en sterkteleer nodig voor berekenen van schrijnwerk (moment, kracht, oplettingen, vrijheidsgraden, inertie, weerstandsmomenten, belasting, spanning, doorbuiging)
  - Toelichting bij formules van de meest gebruikte belastingen (balk onder puntlast, dubbele puntlast, gelijkmatig verdeelde last, driehoekige belasting)
  - Oefeningen op het toepassen van de formules
  
- Leerdoelstellingen:
  - Kennis van de begrippen en formules nodig voor de verdere opleidingen stabiliteit
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

## » Stabieleit volgens Eurocode - Basis



- Doelgroep:
  - Iedereen die stabiliteitsberekeningen moet maken volgens eurocode (kennis van de opleiding "Statica en sterkteleer" is noodzakelijk)
  
- Inhoud:
  - Voorstelling van de Eurocodes
  - Uiteenzetting over de toepassing van (eigen) gewicht volgens de Eurocode
  - Uiteenzetting over de toepassing van windbelasting volgens de Eurocode
  - Oefeningen op het toepassen van windbelasting volgens de Eurocode (controle van stijlen en regels)
  
- Leerdooelstellingen:
  - Stabiliteitscontrole van raam en gevelprofielen voor wat betreft windbelasting
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

## » Stabilliteit - Gevorderden



- Doelgroep:
  - Projectleiders en calculatoren met stevige voorkennis zoals voorzien in de basisopleiding “Stabilliteit volgens Eurocode”
  
- Inhoud:
  - Voorstelling van de Eurocodes
  - Uiteenzetting over de toepassing van sneeuwlast volgens de Eurocode
  - Uiteenzetting over de toepassing van windbelasting voor daken volgens de Eurocode
  - Uiteenzetting over de toepassing van doorvalveiligheid voor gevels volgens de Eurocode
  - Oefeningen op het toepassen van sneeuw en windbelasting op daken volgens de Eurocode (controle van stijlen en regels)
  
- Leerdoelstellingen:
  - Stabilliteitscontrole van een dakconstructie
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

## »» Legeringen, extrusie, oppervlaktebehandelingen en mogelijke klachten



- Doelgroep:
  - Technische medewerkers
  - Project- en kwaliteitsverantwoordelijken
  - Verantwoordelijken werkplaats
  
- Inhoud:
  - Aluminium legeringen
  - Aluminium extrusie
  - Poedercoating
  - Anodisatie
  
- Leerdoelstellingen:
  - Toepassing van correcte oppervlaktebehandeling
  
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans.

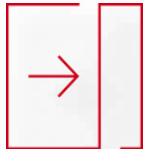
# » Update producten 2023



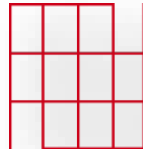
WICLINE



WICSTYLE



WICSLIDE

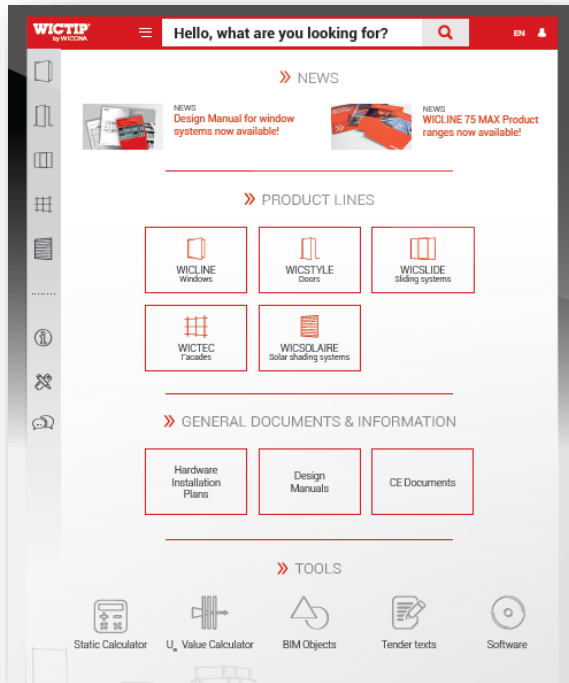


WICTEC

- **Doelgroep:**
  - Zaakvoerders
  - Calculators, verkopers
- **Inhoud:**
  - Overzicht van de evoluties binnen het productgamma van WICONA in 2023
  - Vooruitblik op de evoluties in de nabije toekomst
- **Leerdoelstellingen:**
  - Evoluties in het productgamma
- Deze opleiding duurt een halve dag en wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans:

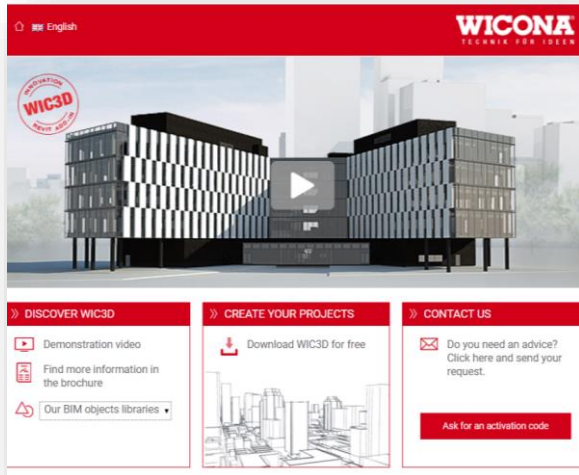


# » Gebruik van WICTIP – online



- Doelgroep:
  - Zaakvoerders
  - Administratieve medewerkers
  - Technisch-commerciële medewerkers
  
- Inhoud:
  - Gebruik van de technische website
  
- Leerdienstelingen:
  - Gebruik van WICTIP
  
- Deze 2 uur durende opleiding wordt aangeboden in het Nederlands en in het Frans :

## »» Gebruik van WIC3D – online



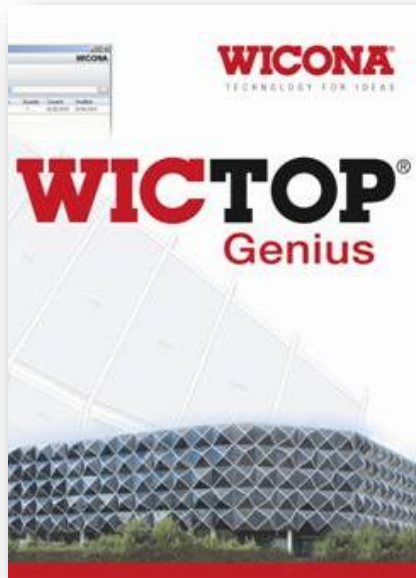
- Doelgroep:
  - Zaakvoerders
  - Administratieve medewerkers
  - Technisch-commerciële medewerkers
- Inhoud:
  - Mogelijkheden van de applicatie
- Leerdoelstellingen:
  - Gebruik van de applicatie
- Deze 2 uur durende opleiding wordt aangeboden in het Nederlands :

## »» Initiatie WICTOP



- Doelgroep:
  - Medewerkers calculatie
  - Administratieve medewerkers
  
- Inhoud:
  - Invoer van raam- en gevelconstructies
  - Prijsberekeningen, kortingen en marges
  - Genereren van Autocad tekeningen
  - Diverse optimalisatiemethodes
  - Afdrukken van documenten
  
- Leerdoelstellingen:
  - Opmaken prijsofferte
  - Bestellijst en productiedocumenten
  
- Deze opleiding wordt aangeboden op aanvraag, in het Nederlands en/of in het Frans:

## » WICTOP voor gevorderden



- Doelgroep:
  - Medewerkers calculatie
  - Administratieve medewerkers
- Inhoud:
  - Update van nieuwigheden in WICTOP
- Leerdoelstellingen:
  - Beter gebruik van WICTOP
- Deze opleiding wordt aangeboden op aanvraag, in het Engels.

**WICONA<sup>®</sup>**

*By*  **Hydro**