

NCTI is het onafhankelijk kennis- en adviescentrum op isolatiegebied en heeft als taken kennis uit te dragen en te adviseren in industriële- en utiliteitsbouw isolatie. Daarnaast verzorgt NCTI wereldwijd: isolatiestandaardisatie, inspecties, audits, quickscans, cursussen en trainingen. Dit ten behoeve van de (petro)chemische industrie, procesindustrie, utiliteitsbouw, energiesector, farmacie- en voedingsmiddelenindustrie, scheepsbouw en offshore, tuinbouw, koel- en vrieshuizen of combinaties van deze marktgebieden.

Cursusprogramma CINI cursus

A. CURSUS ISOLATIETECHNIEK I

1. Introductie **Isolatiesystemen in de industrie** (*Behandeling materialen, systemen*)
2. **Het CINI handboek** (*basisopzet CINI-handboek*)
3. Gebruik **digitaal handboek** (*hands-on behandeling van de digitale mogelijkheden van de manual*)
4. Case **warme isolatie** (*uitwerking van een raffinaderij isolatie case*)

B. CURSUS ISOLATIETECHNIEK II

1. **Corrosie onder isolatie** (*introductie corrosie, corrosie onder isolatie en aanpak*)
2. **Kwaliteit (QA/QC)** (*kwaliteitsborging en life cycle quality chain*)
3. **Opmeetvoorschriften** (*Detailbehandeling van de opmeetvoorschriften, factoren en voorbeelden*)
4. **Model specificatie** (*introductie van een voorbeeldspecificatie met toelichting keuzes*)

C. CURSUS ISOLATIETECHNIEK III

1. **Theoretische achtergronden**
2. Case **koude isolatie** (*uitwerking van een melkfabriek isolatie case*)
3. **CINICAL** (*thermische isolatieberekeningen, trainer software*)
4. **HSE** (*Veiligheid, gezondheid en milieu*)

D. CURSUS ISOLATIETECHNIEK IV

1. **Isolatie en energie** (*energiebesparing, emissiereductie, MVO, infrarood thermografie*)
2. **Geluids isolatie** (*introductie akoestische specificaties: ontwerp en installatie*)
3. **'Isolatie in het veld'** (*good&bad practices van technische isolatie*)
4. **Nieuwe ontwikkelingen**

(voor eindgebruikers bestaat de mogelijkheid deze cursussen uit te breiden met een on-site praktijkdeel. Hierbij wordt het personeel op eigen locatie getraind in het beoordelen van isolatiewerk)

Korte cursusinhoud en doel:

In de cursus wordt ingegaan op de achtergronden van de CINI-organisatie en de opbouw van het CINI-handboek. Verder wordt ingegaan op de conserverings- en opmeetvoorschriften. Middels enkele voorbeelden worden de praktische vaardigheden getraind.

Na de cursus bent u in staat het CINI-handboek te gebruiken en de inzet van diverse technieken, systemen, isolatiematerialen en afwerkmaterialen te selecteren. Tevens kunt u met de digitale versie van het handboek werken en de opmeetvoorschriften volgens CINI toepassen. Verder wordt een modelspecificatie volgens het CINI-handboek behandeld. Ook krijgt u meer inzicht in corrosie onder isolatie en kwaliteitsborging van isolatie systemen.

In de cursus wordt dieper ingegaan op de (basis)vaardigheden van technische isolatie en ook wat hier indirect mee te maken heeft. Zo komt de achtergrond van corrosie onder isolatie uitgebreid aan de orde en wordt ingegaan op het thema kwaliteit van isolatiesystemen. Uitgebreid wordt stilgestaan bij het thema energiebesparing en emissiereductie door correcte toepassing van isolatie.

Doelgroepen:

U bent werkzaam in de (petro)chemische industrie, procesindustrie, energiesector, farmacie, voedingsmiddelenindustrie, scheepsbouw, offshore, tuinbouw, koel- en vrieshuizen of combinaties van deze marktgebieden of werkzaam bij een ingenieurbureau of als adviseur/inspecteur en wilt graag uw achtergrondkennis van het vakgebied isolatie uitbouwen en/of het werken met het CINI-handboek beheersen. Deze CINI cursus bieden u deze gelegenheid.

Gewenste vooropleiding:

Niveau 4 opleiding (afhankelijk van het type cursus). Enige bekendheid met het werken met computers.

Duur van de cursus:

2 dagen

Aantal deelnemers:

Het maximum aantal deelnemers is 15. De cursus gaat van start bij 8 deelnemers.

Cursuslocatie:

De cursus wordt gegeven in Spijkenisse. Bij voldoende deelnemers uit één organisatie kan de cursus ook op een andere, geschikte locatie bij een klant gegeven worden.

Cursusprijs :

De cursusprijs bedraagt € 1.220,00 per persoon. Maatprijs voor grote groepen.

De prijzen zijn inclusief leermiddelen, koffie-thee, lunches, exclusief BTW.

Algemeen:

Voor de uitvoering van de cursussen staan zoveel mogelijk docenten uit het bedrijfsleven ter beschikking. De belangrijkste overweging voor dit uitgangspunt is dat op deze wijze de beroepspraktijk direct in de cursussen wordt verwerkt en op de meest effectieve wijze op vragen van cursisten kan worden ingegaan.

Voor meer informatie, inschrijving en cursusprijzen kunt u contact opnemen met:

NCTI

Nederlands Centrum voor Technische Isolatie