



Berekening van bescherming tegen ioniserende straling

RPS.002

Omschrijving: Het doel van deze opleiding is om de theoretische basis te verschaffen die nodig is om een afschermingsstudie te begrijpen en uit te voeren van een installatie die ioniserende stralingsbronnen bevat.

Programma:

De theoretische opleiding omvat de volgende hoofdstukken:

- Opfrissing i.v.m. ioniserende straling
- Reglementaire basis en normen voor een ontwerpstudie
- Basisformules voor een afschermingsberekening

De theoretische opleiding wordt aangevuld met verscheidene praktische oefeningen. Op uw vraag kunnen deze oefeningen toegespitst worden op het type bron van ioniserende straling gebruikt binnen uw bedrijf (gebruik van radio-isotopen, van X-Ray apparaten of andere).

Praktische info:

Categorie: Stralingsbescherming - specifieke opleiding

Pedagogische doelstellingen van de opleiding: op het einde van de opleiding zullen de deelnemers:

- de reglementaire normen en voorschriften kennen die aan de basis liggen van een beschermingsstudie
- een beschermingsstudie van een installatie kunnen realiseren die ioniserende stralingsbronnen bevat

Doelpubliek: personen belast met het toezicht of preventieadviseurs van iedere geklasseerde inrichting van de industriële of medische sector, personen van de interne dienst fysieke controle van een geklasseerde inrichting, leveranciers van toestellen die ioniserende straling uitzenden

Validatie van de kennis en vaardigheden: op het einde van de sessie kan er op uw vraag een theoretische test georganiseerd worden. Indien u slaagt voor deze theoretische test, zal er een attest afgeleverd worden.

Vereiste voorkennis en toelatingsvoorwaarden: een basiskennis stralingsbescherming is wenselijk (zie RPB.001)

Duur en timing: een opleiding van een dag, met theorie en praktische oefeningen (8 uur)

Voorziene documentatie: iedere deelnemer zal een syllabus ontvangen

Aantal deelnemers per sessie : minimaal 5 en maximaal 15 als de opleiding bij ECS georganiseerd wordt. Er zijn geen bijzondere vereisten als de opleiding bij u georganiseerd wordt.

Contact en informatie: pierre.duchatelet@e-c-s.be