



Basisopleiding stralingsbescherming

RPB.001

Omschrijving : Het doel van deze opleiding is om de toekomstige werknemer die beroepsmatig wordt blootgesteld de nodige theoretische noties en de voorgeschreven regels en vereisten bij te brengen om werken aan te vangen in een ioniserende omgeving of in een gecontroleerde zone. De inhoud van deze opleiding beantwoordt volledig aan de vereisten van artikel 25 van het Koninklijk Besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen (ARBIS).

Programma :

Vast gedeelte met de volgende thema's:

- Notie van radioactiviteit
- Fysica van ioniserende straling
- Voornaamste kenmerken van radioactieve bronnen
- Basis i.v.m. dosimetrie
- Biologische gevolgen van ioniserende straling
- Bronnen van blootstelling voor de mens
- Radiologische risico's en beschermingsmiddelen

In functie van uw behoeftes en interesses, kunnen extra thema's geïntegreerd worden in de basisopleiding, zoals bijvoorbeeld: basis van Belgische wetgeving, basis van wetgeving aangaande het transport van radioactieve stoffen (ADR-7), beheer van radioactief afval, classificatieschaal INES, noties van nucleaire metrologie, beheer van besmetting, ontsmettingstechnieken, topics gebaseerd op de geldende interne procedures binnen uw bedrijf.

Praktische infos :

Categorie: Stralingsbescherming – basisopleiding

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

- de verschillende types ioniserende stralingen kennen alsook hun voornaamste eigenschappen
- vertrouwd zijn met de verschillende kwantiteiten en meeteenheden gehanteerd in de stralingsfysica, dosimetrie en stralingsbescherming
- kennis genomen hebben van biologische risico's verbonden met een blootstelling aan ioniserende stralingen
- radiologische risico's onderscheiden en adequate beschermingsmiddelen kennen
- de wettelijke regelgeving van toepassing kennen in België voor werken in een gecontroleerde zone
- gesensibiliseerd zijn voor het ALARA principe en in staat zijn om het toe te passen

Doelpubliek: iedere werknemer in de industriële of medische sector die activiteiten start met risico op blootstelling aan ioniserende straling in navolging van een indiensttreding of een functieverandering, iedere werknemer die een basisopleiding stralingsbescherming wenst.

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

Vereiste voorkennis en toelatingsvoorwaarden: geen

Duur en timing: minimaal één dag opleiding (8 uur). In functie van de gewenste bijkomende thema's kan de opleiding uitgebreid worden naar meerder dagen.

Voorziena 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