

Positive (Alloy) Material Identification

De cursus Positive (Alloy) Material Identification (P(A)MI, of positieve materiaalidentificatie) reikt de cursist de theoretische kennis en praktische vaardigheden aan, die hem of haar in staat stellen materiaalidentificatie met een op de XRF-techniek gebaseerd PMI-apparaat uit te voeren. Na afloop van de cursus is de deelnemer in staat het genoemde onderzoek te verrichten op diverse materialen en lassen, zoals deze in industrie worden toegepast.



De Applus+ oplossing

De opleiding is bestemd voor diegenen die zelfstandig PMI-onderzoek moeten (gaan) verrichten. Ook inspecteurs of controleurs van kwaliteitsafdelingen, die de kwaliteit van de genoemde materialen, onderdelen en lassen moeten beoordelen en die de PMI-onderzoeksrapporten moeten waarmerken, behoren tot de doelgroep.

De cursus duurt 1,5e lesdag. Hierna wordt aan de deelnemers een 'Applus RTD-verklaring van deelname' uitgereikt. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Waarom PMI?
- Straling
- Atoompbouw en het periodiek systeem
- Werking XRF (X-ray Diffraction)
- Beperkingen van het PMI-onderzoek
- Theorie van het meten
- Normen en referenties
- Rapportage
- Meten in de praktijk

Er kan tevens worden deelgenomen aan het Applus+ RTD examen. De uitslag hiervan wordt op de cursusverklaring vermeld.

Het programma bestaat verder uit:

- Hoofdgroepen roestvaststaal
- Kristalstructuur
- Invloed legeringselementen
- Toestandsdiagrammen
- Corrosievormen
- Nabehandeling
- Schaeffler- DeLong en WRC diagram
- Ferrietnummers rvs in diverse industriële toepassingen
- In het veld
- Rapportage
- Practicum

Deze cursus wordt aangeboden via open inschrijving. U kunt zich inschrijven op de door u gewenste datum via onze online boekingstool [Bookeo](#).