



PHYS2340 Use, management and control of radio elements

[15h] 1.5 credits

This course is taught in the 1st semester

Teacher(s): Thierry Ladielle
Language: French
Level: Second cycle

Aims

Highlight of practical applications of radio elements in industrial and medical fields.

Main themes

Main aspects of radioelement managing: conditioning and installation, medical and industrial applications, corresponding metrology.

Other information (prerequisite, evaluation (assessment methods), course materials recommended readings, ...)

Support: copy of overhead transparencies used by the professor (about 100 pages).

Programmes in which this activity is taught

ESP3DS/R Diplôme d'études spécialisées en santé publique
(radioprotection, experts pour établissements de classe 1)
RPR9CE Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants

Other credits in programs

ESP31DS/RC	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Contrôle physique en radioprotection)	Mandatory
ESP31DS/RM	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection: médecins du travail, candidats spécialistes)	Mandatory
ESP31DS/RP	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Physique d'hôpital)	Mandatory
ESP32DS/RE	Deuxième année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection de l'environnement)	Mandatory
PHYS22/A	Deuxième licence en sciences physiques (Physique appliquée) (1.5 credits)	
RPR9CE/C	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Contrôle physique en radioprotection)	Mandatory
RPR9CE/M	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Radiopr pr Méd. du trav & ca spéc en radiothér-onc & md nuc)	Mandatory