



SC

**PHYS2365 Détecteurs et électronique nucléaires**

[15h] 2 credits

This course is taught in the 2nd semester

**Teacher(s):** Krzysztof Piotrkowski  
**Language:** french  
**Level:** 2nd cycle course

**Aims**

This course is intended for students having a master degree and or preparing a future master degree in the physical sciences. Depending on their previous education and experience, the course either is of the standard lecture type, or involves the conception, realization and/or installation of particular detectors in response to specific and actual needs.

**Main themes**

Study and setting up nuclear detectors: electronic aspects included, charged particle spectrometry, electronic aspects of signal treatment, applications.

**Other credits in programs**

<b>ESP31DS/RC</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Contrôle physique en radioprotection)	Mandatory
<b>ESP31DS/RE</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Radioprotection de l'environnement)	Mandatory
<b>ESP31DS/RP</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (Physique d'hôpital)	Mandatory
<b>PHYS22/A</b>	Deuxième licence en sciences physiques (Physique appliquée) (2 credits)	
<b>RPR9CE/C</b>	Certificat universitaire en radioprotection et en application des rayonnements ionisants (Contrôle physique en radioprotection)	Mandatory