

S9 - Orientation Physique médicale



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Période : Semestre 9

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Physique des interactions rayonnements-matière avancée: théorie et applications en physique médicale et radioprotection	UE	28h	10h	16h	3 crédits
UE Détection des rayonnements ionisants et exploitation des données	UE	28h	8h	16h	3 crédits
UE Modélisation et simulation pour la dosimétrie en physique médicale et en radioprotection	UE	38h	12h	32h	6 crédits
UE Radiobiologie et Radioprotection du domaine médical	UE	40h	4h		3 crédits
UE Imagerie par rayons X et aspects dosimétriques associés	UE	30h	12h		3 crédits
UE Médecine nucléaire et aspects dosimétriques associés	UE	28h	3h	4h	3 crédits
UE Imagerie par rayonnements non-ionisants : imagerie par résonance magnétique (IRM) et imagerie ultrasonore (US)	UE			8h	3 crédits
UE Physique et dosimétrie pour la radiothérapie et la curiethérapie	UE	28h	12h	12h	3 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Traitement d'images	UE	28h		12h	3 crédits
UE Medical imaging, simulation and robotics	UE				3 crédits

Infos pratiques

Campus

- > Grenoble - Polygone scientifique
- > Grenoble - La Tronche domaine de la Merci