Antoine Lacassagne – Centre de lutte contre le cancer – unicancer – NICE	**SESSION 1**	**DIU de RADIOTHERAPIE EXTERNE DE HAUTE TECHNICITE**	
	NICE	**Pr Jérôme DOYEN**	
	2025	**PRESENTIEL + lien TEAMS**	
mars 2025			
Introduction	11h00-11h15	Accueil, présentation du DIU	**Pr J. Doyen (CAL)**
	11h15-12h00	Composition d'un accélérateur linéaire classique, principes de fonctionnement	**M. Gautier (CAL)**
Déjeuner			
Introduction (suite)	13h30-14h30	Bases cliniques de la protonthérapie	**Pr J. Doyen (CAL)**
	14h30-16h30	TPS : modélisation/algorithmes de calcul de la dose et d'optimisation - Hétérogénéités, atténuation, calculs de dose	**B. Lhomel (CAL)**
mars 2025			
Bases techniques et physiques de la radiothérapie conventionnelle	9h15-10h15	ICRU 83 et ICRU91	**C. Dejean (CAL)**
	Pause		
	10h15-12h15	Traitements par modulation d'intensité : de la RCMI statique à l'arcthérapie volumique modulée	**C. Dejean, M. Gautier (CAL)**
Déjeuner			
Bases techniques et physiques de la radiothérapie conventionnelle (suite)	13h15-15h15	Bases physiques de la Tomothérapie	**C. Dejean (CAL)**
	Pause		
	15h30-16h30	Impact des nouvelles techniques sur la sécurité	**C. Dejean (CAL)**
mars-25			
Initiation stéréotaxie Cyberknife, Hadronthérapie	9h00-10h00	IGRT : aspects médicaux et pratiques	**R. Natale**
	10h00-10h30	Cyberknife : planification, dosimétrie, repositionnement, modes de suivi de la cible, algorithme de modélisation	**B. Lhomel (CAL)**
	Pause		
	10h45-12h15	Cyberknife/stéréotaxie : du cadre HAS aux indications de recours	**Dr P.Y. Bondiau (Nice)**
		Déjeuner	
Initiation stéréotaxie Cyberknife, Hadronthérapie	13h30-14h30	Les accélérateurs circulaires d'hadronthérapie	**P. Mandrillon (AIMA Développement)**
	14h30-16h00	Bases physiques de l'hadronthérapie	**D. Maneval (CAL)**

Participez à partir de v

Cliquez ici pour rejoindre la ré

Bases techniques et physiques de la radiothérapie conventionnelle (suite)	***Pause***		
	16h15-17h15	Analyse de quelques exemples d'irradiation	**Pr J. Doyen (CAL)**
Fin de la 1ère session			