

### DIU « Onco-Rhumatologie »

N° semaine	N° cours	Titre
42	1	Cancer : généralités, histoire naturelle, traitements médicaux
43	2	Physiologie du tissu osseux
43	3	Exploration d'une ostéopathie fragilisante
44	4	Physiopathologie des métastases osseuses
44	5	Généralités concernant les métastases osseuses : fréquence, localisations préférentielles, épidémiologie, pronostic, manifestations cliniques et biologiques
45	6	Hypercalcémies et cancers
45	7	Histologie des métastases osseuses
46	8	Conduite à tenir devant une image osseuse unique d'allure tumorale d'un os long
47	Paris, (date à voir)- Symposium du GEMO	
48	9	Imagerie des métastases osseuses : métastases vertébrales
48	10	Diagnostic d'une lésion vertébrale d'allure tumorale
49	11	Imagerie des métastases osseuses : les fractures pathologiques
49	12	Biopsie osseuse percutanée
50	13	Médecine nucléaire et métastases osseuses
50	14	Radiologie interventionnelle des métastases osseuses
51	15	Ablation des tumeurs et métastases osseuses sous contrôle de l'imagerie
51	16	Radiothérapie pratique des métastases osseuses symptomatiques
52	Vacances de Noël	
1		

N° semaine	N° cours	Titre
2	17	Radiothérapie stéréotaxique " ablativ " des oligométastases osseuses
2	18	Le traitement des métastases osseuses par radiopharmaceutiques à tropisme osseux
3	19	Chirurgie des métastases osseuses du rachis
3	20	Chirurgie des métastases osseuses du bassin, des os longs
4	21	Prise en charge de la douleur osseuse métastatique
4	22	Traitements de l'ostéolyse au cours des métastases osseuses : bisphosphonates, anticorps anti-RANKL, perspectives
5	23	Effet anti-tumoral des bisphosphonates, des anticorps anti-RANKL ; vitamine D et cancer
5	24	Ostéonécroses des maxillaires d'origine médicamenteuse
6	25	Effets ostéoarticulaires des traitements hormono-modulateurs
6	26	Manifestations articulaires de l'immunothérapie
7	27	Conduite à tenir devant une métastase osseuse révélatrice
8	Vacances de Février	
9	28	Prise en charge d'une métastase osseuse solitaire
9	29	Traitement du cancer du sein non métastatique et métastatique
10	30	Cancer de prostate : stratégies thérapeutiques & prise en charge des métastases osseuses
10	31	Cancer du poumon : stratégies thérapeutiques & prise en charge des métastases osseuses
11	32	Cancer du rein : stratégies thérapeutiques & prise en charge des métastases osseuses
11	33	Cancer de la thyroïde : aspects onco-endocrinologiques, chirurgicaux et radiomédicaments
12	34	Indication de l'immobilisation/corsets au cours des métastases osseuses
12	35	Activité physique et métastases osseuses

N° semaine	N° cours	Titre
13	36	Physiopathologie des tumeurs osseuses primitives malignes
14	37	Diagnostic clinique et imagerie des tumeurs osseuses primitives malignes
14	38	Stratégie de prise en charge d'une tumeur osseuse primitive maligne
15	39	Physiopathologie de l'ostéopathie du myélome multiple
15	40	Diagnostic du myélome multiple
16	Vacances de Pâques	
17		
18	41	Imagerie du myélome
18	42	Retentissement osseux des gammopathies monoclonales
19	43	Traitement de première ligne du myélome du sujet âgé
19	44	Traitement du myélome multiple chez le sujet jeune
20	45	Traitements adjuvants au cours du myélome
20	46	Diagnostic de la maladie de Hodgkin & des lymphomes
21	47	Traitements des lymphomes
22	48	Os et lymphomes
22	49	Os et autres hémopathies

**Examen présentiel : (matin & après-midi date à confirmer)**

**Le lieu : Université Paris Diderot Paris 7 Site Villemin - 10, avenue de Verdun 75010 PARIS**