

Arrêté du 21 avril 2017 relatif aux connaissances, aux compétences et aux maquettes de formations DES et fixant la liste de ces diplômes et des options et formations spécialisées transversales du 3ème cycle des études de médecine

Les A, B, C, D désignent les 4 co-DES

	DES	COORDO LOCAL & REGIONAL	disciplines chirurgicales			disciplines médicales		disciplines biologiques	
			Durée totale (semestres)	Durée Phase socle (semestres)	Durée phase approfondissement (semestres)	Durée phase consolidation (semestres)	Options (durée en semestres)	Options précoces	FST
DES => disciplines Chirurgicales									
1	Chirurgie orale (CO DES - A)	L : Arnaud PARÉ R : Pierre CORRE (Nantes)	8*	2	4	2	/	/	- douleur - expertise médical - préjudice corporel - sommeil
2	Chirurgie maxillo-faciale (CO DES - A)	L : Arnaud PARÉ R : Boris LAURE	12	2	6	4	- Orthodontie des dysmorphies faciales (1)	/	- cancérologie - chirurgie en situation de guerre ou de catastrophe - chirurgie orbito-palpébro-lacrymale - sommeil
3	Chirurgie orthopédique et traumatologique	L : Julien BERHOUE R : Guillaume BACLE	12	2	6	4	/	/	- chirurgie de la main - chirurgie en situation de guerre ou de catastrophe - médecine du sport
4	Chirurgie pédiatrique	L : Thierry ODENT (ortho.) R : Hubert LARDY (visc.)	12	2	6	4	/	- chirurgie viscérale pédiatrique - orthopédie pédiatrique	possibilité de candidater à une FST
5	Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique	Pas à Tours vu M. Diot le 27/03/2017	12	2	6	4	/	/	- chirurgie de la main
6	Chirurgie thoracique et cardiovasculaire	L : Thierry BOURGUIGNON R : Antoine LEGRAS	12	2	6	4	/	/	- chirurgie en situation de guerre ou de catastrophe
7	Chirurgie vasculaire	Pas à Tours vu M. Diot le 27/03/2017	12	2	6	4	/	/	possibilité de candidater à une FST
8	Chirurgie viscérale et digestive	L : Ephrem SALAMÉ R : Mehdi OUAISSI	12	2	6	4	- endoscopie chirurgicale (2)	/	- chirurgie en situation de guerre ou de catastrophe - nutrition appliquée
9	Gynécologie obstétrique	L : Henri MARRET R : Franck PERROTIN	12	2	6	4	/	/	- cancérologie (cancérologie adulte) - expertise médicale - préjudice corporel - foetopathologie - médecine et biologie de la reproduction - andrologie
10	Neurochirurgie	L : Patrick FRANÇOIS R : Ilyess ZEMMOURA	12	2	6	4	-neurochirurgie pédiatrique	/	- cancérologie (héματο-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - douleur
11	Ophthalmologie	L : Pierre-Jean PISELLA R : Frédéric MOURIAUX (Rennes)	12	2	6	4	- chirurgie ophtalmopédiatrique et strabologique (2)	/	- chirurgie orbito-palpébro-lacrymale
12	ORL CCF	L : David BAKHOS R : Sylvain MORINIÈRE	12	2	6	4	- audiophonologie (audiologie et phoniatry) (2)	/	- cancérologie (héματο-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - chirurgie orbito-palpébro-lacrymale - chirurgie en situation de guerre ou de catastrophe - maladies allergiques - sommeil
13	Urologie	L : Franck BRUYÈRE R : Pierre BIGOT (Angers)	12	2	6	4	/	/	- cancérologie (héματο-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - médecine et biologie de la reproduction - andrologie

*durée augmentée de 2 semestres en cas d'option ou de FST

** DES en 12 semestres pour les options d'une durée de 4 semestres

Arrêté du 21 avril 2017 relatif aux connaissances, aux compétences et aux maquettes de formations DES et fixant la liste de ces diplômes et des options et formations spécialisées transversales du 3ème cycle des études de médecine

Les A, B, C, D désignent les 4 co-DES

DES	COORDO LOCAL & REGIONAL	Durée totale (semestres)	disciplines chirurgicales			disciplines médicales			disciplines biologiques			
			Durée Phase socle (semestres)	Durée phase approfondissement (semestres)	Durée phase consolidation (semestres)	Options (durée en semestres)			Options précoces			FST
DES => disciplines Médicales												
14 Allergologie (CO DES - D)	L : Cyrille HOARAU R : Jean-Claude MEURICE (Poitiers)	8*	2	4	2	/			/			- pharmacologie médicale / thérapeutique
15 Anatomie et cytologie pathologiques	L : Serge GUYETANT R : Gonzague DE PINIEUX	10	2	6	2	/			/			- foetopathologie
16 Anesthésie-réanimation (CO DES - B)	L : Francis REMÉRAND R : Marc LAFFON	10	2	6	2	- réanimation pédiatrique (2)			/			- douleur - hygiène - prévention de l'infection, résistances - médecine palliative - médecine en situation de guerre ou en situations sanitaires exceptionnelles - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique
17 Dermatologie et vénéréologie	L : Mahtab SAMIMI R : Annabel MARUANI	8*	2	4	2	/			/			- cancérologie (hémato-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - maladie allergiques - pharmacologie médicale / thérapeutique
18 Endocrinologie-diabétologie-nutrition	L : Pierre-Henri DUCLUZEAU R : Fabrice BONNET (Rennes)	8*	2	4	2	/			/			- cancérologie (hémato-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - médecine et biologie de la reproduction - andrologie - pharmacologie médicale / thérapeutique
19 Génétique médicale	L : Marie-Laure WINTER R : Annick TOUTAIN	8*	2	4	2	/			/			- bio-informatique médicale - foetopathologie - génétique et médecine moléculaire bioclinique
20 Gériatrie	L : Bertrand FOUGÈRE R : Cédric ANNWEILER (Angers)	8*	2	4	2	/			/			- douleur - médecine hospitalière polyvalente - médecine palliative - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique - sommeil
21 Gynécologie médicale	L : Henri MARRET R : Franck PERROTIN	8*	2	4	2	/			/			- cancérologie (hémato-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - médecine et biologie de la reproduction - andrologie - pharmacologie médicale / thérapeutique
22 Hématologie	L : Emmanuel GYAN R : Mathilde HUNAU (Angers)	10	2	6	2	/			/			- bio-informatique médicale - cancérologie (hémato-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - hématologie bioclinique - médecine palliative - pharmacologie médicale / thérapeutique - thérapie cellulaire / transfusion
23 Hépatogastro-entérologie	L : Driffa MOUSSATA R : Thierry LECOMTE	8* 10	2	6	2	- endoscopie niveau 2 (2) - proctologie (2)			/			- addictologie - cancérologie (hémato-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - médecine palliative - nutrition appliquée
24 Maladies infectieuses et tropicales (CO DES - D)	L : Adrien LEMAIGNEN R : Vincent DUBÉE (Angers)	10	2	6	2	/			/			- hygiène - prévention de l'infection, résistances - pharmacologie médicale / thérapeutique
25 Médecine cardiovasculaire (CO DES - C)	L : Laurent FAUCHIER R : Denis ANGOULVANT	8* 10	2	6	2	- cardiologie interventionnelle de l'adulte (4) (P3 en 2 ans) - imagerie cardiovasculaire d'expertise (2) - rythmologie interventionnelle et stimulation cardiaque (4) (P3 en 2 ans)			/			- cardiologie pédiatrique et congénitale - médecine du sport - pharmacologie médicale / thérapeutique - sommeil

*durée augmentée de 2 semestres en cas d'option ou de FST
** DES en 12 semestres pour les options d'une durée de 4 semestres

Arrêté du 21 avril 2017 relatif aux connaissances, aux compétences et aux maquettes de formations DES et fixant la liste de ces diplômes et des options et formations spécialisées transversales du 3ème cycle des études de médecine

Les A, B, C, D désignent les 4 co-DES

DES	COORDO LOCAL & REGIONAL	Durée totale (semestres)	Durée Phase socle (semestres)	disciplines chirurgicales		disciplines médicales		disciplines biologiques		Options (durée en semestres)	Options précoces	FST
				Durée phase approfondissement (semestres)	Durée phase consolidation (semestres)							
26 Médecine et santé au travail	Pas à Tours vu M. Diot le 27/03/2017 (Yves ROQUELAURE - Angers)	8*	2	4			2			/	/	- addictologie - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - maladies allergiques - médecine du sport - sommeil
27 Médecine d'urgence	L : Saïd LARIBI R : Philippe LE CONTE (Nantes)	8	2	4			2			/	/	- médecine du sport - médecine en situation de guerre ou en situations sanitaires exceptionnelles - pharmacologie médicales / thérapeutiques - urgences pédiatriques
28 Médecine générale (avant 01/11/2023)	L : Isabelle ETTORI / Christelle CHAMANT R : Clarisse DIBAO-DINA	6*	2	4			/			/	/	- addictologie - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - médecine du sport - médecine hospitalière polyvalente - médecine palliative - médecine scolaire
28 Médecine générale (à partir de 01/11/2023)	L : Isabelle ETTORI / Christelle CHAMANT R : Clarisse DIBAO-DINA	6* 8* (à partir de la rentrée 2023/2024)	2	4			2			/	/	- addictologie - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - médecine du sport - médecine hospitalière polyvalente - médecine palliative - médecine scolaire
29 Médecine intensive-réanimation (CO DES - B)	L : Stéphan EHRMANN R : Antoine GUILLON	10	2	6			2		- réanimation pédiatrique (2)		/	- douleur - hygiène - prévention de l'infection, résistances - médecine en situation de guerre ou en situations sanitaires exceptionnelles - médecine palliative - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique
30 Médecine interne – immunologie clinique (CO DES - D)	L : Alexandra AUDEMARD- VERGER R : François MAILLOT	10	2	6			2			/	/	- addictologie - bio-informatique médicale - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - maladies allergiques - médecine hospitalière polyvalente - médecine palliative - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique - thérapie cellulaire / transfusion
31 Médecine légale et expertises médicales	L : Pauline SAINT-MARTIN R : Nathalie JOUSSET (Angers)	8*	2	4			2			/	/	possibilité de candidater à une FST
32 Médecine nucléaire	L : Maria-Joao SANTIAGO- RIBEIRO R : Frédéric PATAT	8*	2	4			2			/	/	possibilité de candidater à une FST
33 Médecine physique et de réadaptation	L : Mickaël DINOMAIS (Angers) R : Mickaël DINOMAIS (Angers)	8*	2	4			2			/	/	- douleur - expertise médicale - préjudice corporel - médecine du sport - pharmacologie médicale / thérapeutique
34 Médecine vasculaire (CO DES - C)	L : Jean-Baptiste DE LA POIX DE FREMINVILLE R :	8*	2	4			2			/	/	- nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique
35 Néphrologie	L : Matthias BÜCHLER R : Philippe GATAULT	8* 10	2	6			2		- soins intensifs néphrologiques (2)		/	- génétique et médecine moléculaire bioclinique - pharmacologie médicale / thérapeutique
36 Neurologie	L : Philippe CORCIA R : Marc VERIN (Rennes)	8*	2	4			2		- traitement interventionnel de l'ischémie cérébrale aiguë (4)		/	- cancérologie (hémo-cancéro ped) - cancérologie (cancérologie adulte) - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - médecine palliative - pharmacologie médicale / thérapeutique - sommeil
37 Oncologie	L : Claude LINASSIER (med) R : Gilles CALAIS (radio)	10	2	6			2			/	- oncologie radiothérapie - oncologie médicale	- bio-informatique médicale - cancérologie (hémo-cancéro ped) - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - génétique et médecine moléculaire bioclinique - médecine palliative - pharmacologie médicale / thérapeutique

* durée augmentée de 2 semestres en cas d'option ou de FST

** DES en 12 semestres pour les options d'une durée de 4 semestres

Arrêté du 21 avril 2017 relatif aux connaissances, aux compétences et aux maquettes de formations DES et fixant la liste de ces diplômes et des options et formations spécialisées transversales du 3ème cycle des études de médecine

Les A, B, C, D désignent les 4 co-DES

DES	COORDO LOCAL & REGIONAL	Durée totale (semestres)	Durée Phase socle (semestres)	disciplines chirurgicales	disciplines médicales	disciplines biologiques	Options (durée en semestres)	Options précoces	FST
38 Pédiatrie	L : Julien LEJEUNE R : François LABARTHE	10**	2		6	2	- néonatalogie (2 inclus) - neuropédiatrie (2) - pneumopédiatrie (2) - réanimation pédiatrique (4)	/	- oncologie (hémato-cancéro ped) - cardiologie pédiatrique et congénitale - douleur - maladies allergiques - médecine du sport - médecine palliative - médecine scolaire - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique - sommeil - urgences pédiatriques
39 Pneumologie	L : Sylvain MARCHAND-ADAM R : Patrice DIOT	10	2		6	2	- soins intensifs respiratoires (2)	/	- addictologie - oncologie (hémato-cancéro ped) - oncologie (oncologie adulte) - maladies allergiques - médecine palliative - pharmacologie médicale / thérapeutique - sommeil
40 Psychiatrie (avant 01/11/2022)	L : - Wissam EL HAGE (PA) - Thomas GARGOT (PEA) R : Vincent CAMUS	8*	2		4	2	- psychiatrie de la personne âgée (2) - psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent (2)	/	- addictologie - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - médecine palliative - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique - sommeil
40 Psychiatrie (à partir du 01/11/2022)	L : - Wissam EL HAGE (PA) - Thomas GARGOT (PEA) R : Vincent CAMUS	8* 10 (à partir de la rentrée 2022/2023)	4		4	2	- psychiatrie de la personne âgée (PA) (2) - psychiatrie légale (PA et PEA) (2) - psychiatrie périnatale (PA et PEA) (2)	- psychiatrie de l'adulte (PA) - psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent (PEA)	
41 Radiologie et imagerie médicale	L : Grégoire BOULOUIS R : Jean-Philippe COTTIER	10**	2		6	2	- radiologie interventionnelle avancée (4)		<i>possibilité de candidater à une FST</i>
42 Rhumatologie	L : Philippe GOUPILLE R : Denis MULLEMAN	8*	2		4	2	/	/	- oncologie (oncologie adulte) - douleur - expertise médicale - préjudice corporel - médecine du sport - médecine palliative - pharmacologie médicale / thérapeutique
43 Santé publique	L : Agnès CAILLE R : Leslie GRAMMATICO-GUILLON	8*	2		4	2	- administration de la santé (2)	/	- addictologie - bio-informatique médicale - hygiène - prévention de l'infection, résistances - médecine scolaire - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique
DES => disciplines Biologiques									
44 Biologie médicale	L : Amélie FOUCAULT (pharma) R : Eric PIVER (med)	8*	4		2	2	/	- biologie générale - médecine moléculaire-génétique-pharmacologie - hématologie et immunologie - agents infectieux - biologie de la reproduction	- bio-informatique médicale - génétique et médecine moléculaire bioclinique - hématologie bioclinique - hygiène - prévention de l'infection, résistances - médecine et biologie de la reproduction - andrologie - nutrition appliquée - pharmacologie médicale / thérapeutique - thérapie cellulaire / transfusion

*durée augmentée de 2 semestres en cas d'option ou de FST

** DES en 12 semestres pour les options d'une durée de 4 semestres