

# Table des matières

<i>Préface</i>	IX	<b>CHAPITRE 6</b>	
<i>Avant-propos</i>	XI	<b>Mode TM anatomique</b>	121
<i>Abréviations</i>	XIII	Introduction (121), Méthodologie (121), Intérêt clinique (122), Conclusions (124)	
<b>Partie I</b>			
<b>Techniques classiques</b>			
<b>CHAPITRE 1</b>			
<b>Échocardiographie transthoracique (ETT)</b>	3		
Introduction (3), Méthodologie (3), Intérêt clinique (14), Conclusion (20)			
<b>CHAPITRE 2</b>			
<b>Doppler tissulaire myocardique</b>	27		
Introduction (27), Méthodologie (27), Intérêt clinique de DTI (33), Conclusions (47)			
<b>CHAPITRE 3</b>			
<b>Échocardiographie transœsophagienne</b>	51		
Introduction (51), Méthodologie (51), Intérêt clinique de l'ETO (55), Conclusions (77)			
<b>CHAPITRE 4</b>			
<b>Échocardiographie de stress</b>	79		
Introduction (79), Méthodologie (79), Perspectives dans l'EDS (105), Conclusions (106)			
<b>Partie II</b>			
<b>Techniques nouvelles</b>			
<b>CHAPITRE 5</b>			
<b>Imagerie d'harmonique</b>	113		
Introduction (113), Méthodologie (113), Intérêt clinique (115), Conclusions (119)			
<b>CHAPITRE 6</b>			
<b>Imagerie de déformation</b>	127		
Introduction (127), Méthodologie (129), Intérêt clinique de l'imagerie de déformation (143), Conclusions (164)			
<b>CHAPITRE 7</b>			
<b>Échocardiographie de contraste myocardique (ECM)</b>	167		
Introduction (167), Méthodologie (167), Intérêt clinique de l'ECM (172), Conclusions (182)			
<b>CHAPITRE 8</b>			
<b>Color Kinetic Imaging</b>	185		
Introduction (185), Méthodologie (185), Intérêt clinique (187), Conclusions (192)			
<b>CHAPITRE 9</b>			
<b>Échocardiographie tridimensionnelle temps réel transthoracique (ETT 3D temps réel)</b>	195		
Introduction (195), Méthodologie (195), Intérêts cliniques de l'ETT 3D (202), Conclusions (214)			
<b>CHAPITRE 10</b>			
<b>Échocardiographie tridimensionnelle temps réel transœsophagienne (ETO 3D temps réel)</b>	215		
Introduction (215), Intérêts cliniques de l'ETO 3D (215), Conclusions (227)			
<b>CHAPITRE 11</b>			
<b>Échographie et Doppler intracoronaires</b>	231		
Introduction (231), Méthodologie (231), Intérêt clinique (234), Conclusions (242)			
<b>CHAPITRE 12</b>			

<b>CHAPITRE 13</b>		<b>CHAPITRE 19</b>	
<b>Échographie intracardiaque (EIC)</b>	245	<b>Vector Flow Mapping</b>	293
Introduction (245), Méthodologie (245), Intérêt clinique (247), Conclusions (249)		Introduction (293), Méthodologie (293), Intérêt clinique (296), Conclusions (298)	
<b>CHAPITRE 14</b>		<b>CHAPITRE 20</b>	
<b>Échocardiographie peropératoire</b>	251	<b>Caractérisation tissulaire</b>	301
Introduction (251), Méthodologie (251), Intérêt clinique (253), Conclusions (256)		Introduction (301), Méthodologie (301), Intérêt clinique (302), Conclusions (303)	
<b>CHAPITRE 15</b>		<b>CHAPITRE 21</b>	
<b>Échocardiographie portable</b>	259	<b>Télé-échocardiographie</b>	305
Introduction (259), Méthodologie (259), Intérêt clinique (261), Conclusions (264)		Introduction (305), Méthodologie (305), Intérêt clinique (305), Conclusions (307)	
<b>CHAPITRE 16</b>		<b>CHAPITRE 22</b>	
<b>Doppler transthoracique du flux coronaire</b>	267	<b>Échocardiographie de simulation</b>	309
Introduction (267), Méthodologie (267), Intérêt clinique (267), Conclusions (270)		Introduction (309), Méthodologie (309), Intérêt clinique (310), Conclusions (312)	
<b>Partie III</b>		<b>CHAPITRE 23</b>	
<b>Techniques futures</b>		<b>Archivage numérique</b>	313
<b>CHAPITRE 17</b>		Introduction (313), Méthodologie (313), Intérêt clinique (316), Conclusions (317)	
<b>Échocardiographie 4D</b>	273	<b>Conclusion</b>	319
Introduction (273), Méthodologie (273), Intérêt clinique (277), Conclusions (278)		<b>Index</b>	321
<b>CHAPITRE 18</b>			
<b>Speckle Tracking 3D (3D Strain)</b>	281		
Introduction (281), Méthodologie (281), Intérêt clinique (282), Conclusions (289)			