

THESAURUS HARMONISE EXAMENS COMPLEMENTAIRES - VERSION 2022

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
1	CARDIO-VASCULAIRE	ARTERIOGRAPHIE DU MEMBRE SUPERIEUR PAR INJECTION INTRAARTERIELLE TRANSCUTANEE, SANS MANŒUVRE POSITIONNELLE	ARTERIOGRAPHIE UNGUEALE
2	CARDIO-VASCULAIRE	CAPILLAROSCOPIE PERIUNGUEALE	CAPILLAROSCOPIE
3	CARDIO-VASCULAIRE	CARDIOFREQUENCEMETRIE	CARDIOFREQUENCEMETRIE
4	CARDIO-VASCULAIRE	EPREUVE D'EFFORT SUR TAPIS ROULANT OU BICYCLETTE ERGOMETRIQUE, AVEC ELECTROCARDIOGRAPHIE DISCONTINUE	ECG AVEC TEST A L'EFFORT
5	CARDIO-VASCULAIRE	ELECTROCARDIOGRAPHIE SUR AU MOINS 12 DERIVATIONS	ECG REPOS
6	CARDIO-VASCULAIRE	ENREGISTREMENT AMBULATOIRE DISCONTINU DE LA PRESSION INTRAARTERIELLE PAR METHODE NON EFFRACTIVE PENDANT AU MOINS 24 HEURES [MAPA] [HOLTER TEN	HOLTER TENSIONNEL (MAPA)
7	CARDIO-VASCULAIRE	ECHOGRAPHIE-DOPPLER TRANSTHORACIQUE DU CŒUR ET DES VAISSEAUX	ECHOGRAPHIE CARDIAQUE
8	DERMATOLOGIE	TEST ALLERGOLOGIQUE EPICUTANE EN CHAMBRE CLOSE [PATCH TEST] PAR BATTERIE STANDARD ET/OU BATTERIE COMPLEMENTAIRE	TESTS ALLERGOLOGIQUES EPICUTANES
9	DERMATOLOGIE	TEST ALLERGOLOGIQUE PAR PIQURE EPIDERMIQUE AVEC DES SUBSTANCES ADMINISTREES A CONCENTRATION FIXE	PRICK TEST
10	ENDOCRINOLOGIE	MAMMOGRAPHIE BILATERALE	MAMMOGRAPHIE
11	ENDOCRINOLOGIE	ECHOGRAPHIE TRANSCUTANEE DE LA GLANDE THYROÏDE	ECHOGRAPHIE THYROÏDIENNE
12	GASTROENTEROLOGIE	SELLES : RECHERCHE DE SANG	RECHERCHE DE SANG DANS LES SELLES
13	HEMATOLOGIE	FIBRINOGENE (FACT.I) : DOSAGE	FIBRINOGENE (SANG)
14	HEMATOLOGIE	OROSOMUCOIDE (ALPHA 1 GLYCOPROTEINE ACIDE) (DOSAGE) (SANG)	ALPHA1MICROGLOBULINEMIE (SANG)
15	HEMATOLOGIE	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT , GGT) (SANG)	GAMMA GT (SANG)
16	HEMATOLOGIE	HBA1C (DOSAGE) (SANG)	HEMOGLOBINE GLYCOSILEE (SANG)
17	HEMATOLOGIE	HEMATOCRITE (HTE)	HEMATOCRITE (SANG)
18	HEMATOLOGIE	HEMOGRAMME Y COMPRIS PLAQUETTES (NFS , NFP)	HEMOGLOBINE / NFS - PLAQUETTES (SANG)
19	HEMATOLOGIE	PLAQUETTES (THROMBOCYTES) : ETUDE ISOLEE	PLAQUETTES (SANG)
20	HEMATOLOGIE	SANG : BILIRUBINE (BIL)	BILIRUBINE LIBRE ET CONJUGUEE (SANG)
21	HEMATOLOGIE	SANG : CHOLESTEROL TOTAL (CHOL)	CHOLESTEROL (SANG)
22	HEMATOLOGIE	SANG : CREATININE	CREATININE (SANG)
23	HEMATOLOGIE	SANG : GLUCOSE (GLYCEMIE)	GLYCEMIE (SANG)
24	HEMATOLOGIE	AMYLASE (SANG)	AMYLASE (SANG)
25	HEMATOLOGIE	SANG : IONOGRAMME COMPLET (NA + K + CL + CO2 + PROTIDES)	IONOGRAMME SANGUIN (SANG)
26	HEMATOLOGIE	SANG : TRIGLYCERIDES (TG)	TRIGLYCERIDES (SANG)
27	HEMATOLOGIE	SANG : UREE	UREE (SANG)
28	HEMATOLOGIE	T.S.H. + T3 LIBRE + T4 LIBRE (SANG)	TSH (SANG)
29	HEMATOLOGIE	TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA ,TCK ...)	TCK/TP (SANG)
30	HEMATOLOGIE	TEMPS DE SAIGNEMENT (TS) : TEST D'IVY (INCISION OU 3 POINTS)	TEMPS DE SAIGNEMENT (SANG)
31	HEMATOLOGIE	THYROXINE LIBRE (T4 L OU FT4) (SANG)	T4 LIBRE (SANG)
32	HEMATOLOGIE	TRANSAMINASE GLUT. PYR. (TGP, ALAT, ALT) (SANG)	ALAT (=SGPT) (SANG)
33	HEMATOLOGIE	TRANSAMINASE GLUT. OXALAC. (TGO , ASAT , AST) (SANG)	ASAT (=SGOT) (SANG)
34	HEMATOLOGIE	TRIODOTHYRONINE LIBRE (T3 L OU FT3) (SANG)	T3 LIBRE (SANG)
35	HEMATOLOGIE	ANTICORPS PRECIPITANTS (SANG)	ANTICORPS PRECIPITANTS (SANG)
36	HEMATOLOGIE	VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	VITESSE DE SEDIMENTATION (SANG)
37	HEMATOLOGIE	DOSAGE SANGUIN DES PROTOPORPHYRINES ZINC (PPZ)	PPZ (SANG)
38	HEMATOLOGIE	IGE TOTALES SERIQUES	TEST ALLERGOLOGIQUE SANGUIN
39	HEMATOLOGIE	TRANSFERRINE DESIALYLEE OU DEGLYCOSYLEE (CDT) (DOSAGE) (SANG)	CDT (SANG)
40	HEMATOLOGIE	RBP (RETINOL BINDING PROTEIN) (DOSAGE) (SANG)	RETINOL BINDING PROTEINE
41	HEMATOLOGIE	BETA 2 MICROGLOBULINE (DOSAGE) (SANG)	B2 MICROGLOBULINES (SANG)
42	HEMATOLOGIE	CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK) (SANG)	CPK (SANG)
43	HEMATOLOGIE	CREATINE PHOSPHOKINASE MB (CPKMB, CKMB) (SANG)	CPK MB (SANG)
44	HEMATOLOGIE	CRP (PROTEINE C REACTIVE) (DOSAGE) (SANG)	CRP (SANG)
45	HEMATOLOGIE	CRYOGLOBULINES (SANG)	CRYOGLOBULINEMIE (SANG)
46	HEMATOLOGIE	FERRITINE (DOSAGE) (SANG)	FERRITINE (SANG)
47	HEMATOLOGIE	25-HYDROXYCHOLECALCIFEROL (25-OHD3) (DOSAGE) (SANG)	DOSAGE SANGUIN DE LA VITAMINE D
48	HEMATOLOGIE	SANG : EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE	EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE (SANG)
49	HEMATOLOGIE	SANG : METABOLITES DES DROGUES, DES SUBSTANCES PSYCHOACTIVES	TEST DE DEPISTAGE DES DROGUES, DES SUBSTANCES PSYCHOACTIVES (SANG)
50	HEMATOLOGIE	SANG / ACIDE URIQUE (URICEMIE)	ACIDE URIQUE (SANG)
51	INFECTIEUX	AMIBES : CULTURE SUR SELLES EMISES AU LABORATOIRE	RECHERCHES AMIBES DANS LES SELLES
52	INFECTIEUX	EX MICROBIO MATIERES FECALES ET/OU PRELEVEMENT RECTAL	COPROCULTURE
53	INFECTIEUX	HEPATITE A (VHA) : SD : IGG OU IG TOTALES (IMMUNITE ANCIENNE OU VACCINATION)	SEROLOGIE VHA
54	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD INFECTION RECENTE : AG HBS + AC ANTI-HBC IGM PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AG HBS + AC ANTI-HBC
55	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD HEPATITE CHRONIQUE : AG HBS + AG HBE + AC ANTI-HBE PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AG HBS + AG HBE + AC ANTI-HBE
56	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD CONTROLE GUERISON : AG HBS + AC ANTI-HBS PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AG HBS + AC ANTI-HBS
57	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD CONTROLE AVANT VACCINATION : AC ANTI-HBS+AC ANTI-HBC EIA	SEROLOGIE VHB : AG HBS + AC ANTI-HBC
58	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD CONTROLE APRES VACCINATION : AC ANTI-HBS PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AC ANTI-HBS APRES VACCINATION
59	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD : AC ANTIHBS (IGG OU IG TOTALES) PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AC ANTI-HBS (IGG OU IG TOTALES)
60	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD : AG HBE PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AG HBE
61	INFECTIEUX	GENOME (ADN) : VIRUS DE L'HEPATITE B (VHB): HYBRIDATION MOLECULAIRE	ADN VIRAL VHB
62	INFECTIEUX	BACTERIE AEROBIE OU MICROAEROPHILE NOMMEMENT DESIGNEE : RECH. ISOLEE	ISOLEMENT PNEUMOCOQUE / GONOCOQUE / STREPTO SUIS / NEISSEIRIA MENINGITIDIS / STREPTO BH / ENTEROBACTERIE
63	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD : AC ANTIHBE PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AC ANTI-HBE
64	INFECTIEUX	BACTERIE ANAEROBIE OU MICROAEROPHILE NOMMEMENT DESIGNEE : RECH. ISOLEE	ISOLEMENT BACTERIE ANAEROBIE
65	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD : AC ANTIHBC IGM PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AC ANTI-HBC IGM
66	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD : AC ANTIHBC TOTAUX PAR EIA	SEROLOGIE VHB : AC ANTIHBC TOTAUX
67	INFECTIEUX	HEPATITE B (VHB) : SD : AG HBS PAR EIA	SEROLOGIE VHB: AG HBS
68	INFECTIEUX	HEPATITE C (VHC) : SD DE DEPISTAGE : AC ANTI-VHC PAR EIA	SEROLOGIE VHC : AC ANTI VHC
69	INFECTIEUX	GENOME (ARN) VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) CHARGE VIRALE : DETECTION QUANTITATIVE	PCR HEPATITE C
70	INFECTIEUX	HEPATITE DELTA (VHD) : SD : AC IGG OU TOTAUX PAR EIA	SEROLOGIE HEPATITE D

THESAURUS HARMONISE EXAMENS COMPLEMENTAIRES - VERSION 2022

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
71	INFECTIEUX	HEPATITE E (VHE) : SD : AC ANTI-VHE PAR EIA	SEROLOGIE VIRUS HEPATITE E
72	INFECTIEUX	INF. PULMONAIRES A CHLAMYDIA PSITTACI : SD	SEROLOGIE / ISOLEMENT CHLAMYDIA PSITTACI
73	INFECTIEUX	INFECTION A VIH : SD DE DEPISTAGE PAR 2 TECHNIQUES	SEROLOGIE VIH
74	INFECTIEUX	LEGIONELLOSES : SD DE DEPISTAGE	SEROLOGIE LEGIONELLES
75	INFECTIEUX	LEPTOSPIROSES : SD DE DEPISTAGE	SEROLOGIE DE LA LEPTOSPIROSE
76	INFECTIEUX	EX. MYCO ISOLE : IDENTIF DE GENRE LEVURES ET CHAMPIGNONS FILAMENTEUX	RECHERCHE MYCOSE
77	INFECTIEUX	RAGE : SD INFECTION RECENTE : IGG + IGM PAR EIA	SEROLOGIE DE LA RAGE
78	INFECTIEUX	RICKETTSIOSES (RICKETTSIA CONORII, RICKETTSIA TYPHI) : SD DE DEPISTAGE	SEROLOGIE RICKETTSIOSE
79	INFECTIEUX	RUBEOLE : SD PAR IHA OU EIA	SEROLOGIE RUBEOLE
80	INFECTIEUX	RECHERCHE DE SPIROCHETES PAR EXAMEN DIRECT EXTEMPORANE OU COLORATION OU IMMUNOFLOUORESCENCE	TEST DE BORDET-WASSERMANN
81	INFECTIEUX	ROUGEOLE : SD CONTRÔLE D'IMMUNITE : IGG OU IG TOTALES PAR EIA	SEROLOGIE ROUGEOLE
82	INFECTIEUX	TOXOPLASMOSE CAS GENERAL : DEPISTAGE : SD INITIAL (2 ISOTYPES DIFFERENTS)	SEROLOGIE TOXOPLASMOSE
83	INFECTIEUX	INFECTION A ARENAVIRUS : SD PAR IFI	ANTICORPS SPECIFIQUES : HANTAVIRUS, LASSA, EBOLA, MARBURG, CONGO-CRIMEE
84	INFECTIEUX	VIRUS DES FIEVRES HEMORRAGIQUES : CULTURES, HANTAVIRUS, LASSA, EBOLA, MARBURG, CONGO-CRIMEE	ISOLEMENT VIRUS FIEVRE HEMORRAGIQUE
85	INFECTIEUX	SEROTYPAGE D'UNE ESPECE BACTERIENNE	TYPAGE DU STAPHYLOCOQUE / DU PSEUDOMONAS
86	INFECTIEUX	INTERFERON GAMMA RELEASE ASSAY	TEST IGRA (INTERFERON-GAMMA)
87	INFECTIEUX	TEST TUBERCULINIQUE CUTANE	TEST TUBERCULINIQUE
88	INFECTIEUX	BRUCELLOSES : SD (WRIGHT, ROSE BENGALE)	SEROLOGIE DE LA BRUCELLOSE
89	INFECTIEUX	PASTEURELLOSES (AG CAPSULAIRES A ET D) : SD	SEROLOGIE PASTEURELLOSE
90	INFECTIEUX	CMI STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	ANTIGENE SOLUBLE PNEUMOCOQUE
91	INFECTIEUX	VIRUS DES FIEVRES HEMORRAGIQUES : CULTURES	ISOLEMENT/SEROLOGIE VIRUS HANTAVIRUS
92	INFECTIEUX	CNO : IDENTIFICATION VIRALE PAR 1 A 2 SERUMS	VIREMIE VIRUS HEPATITE E, SEROLOGIE AUTRE HEPATITE
93	INFECTIEUX	GENOME (ADN) : VIRUS DE L'HEPATITE B (VHB) : HYBRIDATION MOLECULAIRE POUR VIREMIE HEPATITE B	VIREMIE HEPATITE B
94	INFECTIEUX	COQUELUCHE (BORDETELLA PERTUSSIS) : SD	SEROLOGIE COQUELUCHE
95	INFECTIEUX	EX MICROBIO DE LA SPHERE ORO-RHINO-PHARYNGEE	PRELEVEMENT RHINO-PHARYN / NEZ GORGE
96	INFECTIEUX	EX MICROBIO HEMOCULTURE QUALITATIVE	HEMOCULTURE SALMONELLES
97	INFECTIEUX	EX. PARASITO. SELLES EMISES AU LABO	RECHERCHE DE PARASITES DANS LES SELLES
98	INFECTIEUX	TETANOS : SD	
99	INFECTIEUX	POLIOMYELITIS : SD : CONTROLE D'IMMUNITE (3 SEROTYPES)	SEROLOGIE POLIOMYELITIS
100	INFECTIEUX	OREILLONS (V. OURLIEN) : INFECTION RECENTE : SD : IGG + IGM PAR EIA	SEROLOGIE OREILLONS
101	INFECTIEUX	CYTOMEGALOVIRUS (CMV) : RECHERCHE DIRECTE PAR IF	SEROLOGIE CYTOMEGALOVIRUS (CMV)
102	INFECTIEUX	COVID-19 : DETECTION DU VIRUS (RT PCR, ...)	
103	INFECTIEUX	COVID-19 : SEROLOGIE (IGG, IG, ...)	
104	INFECTIEUX	DETECTION DE L'ANTIGENE DU VIRUS SARS-COV-2	TEST DE DEPISTAGE SALIVAIRE OU RHINOPHARYNGE COVID-19 (TROD)
105	INFECTIEUX	SYPHILIS : SD DE DEPISTAGE	TPHA VDRL
106	INFECTIEUX	TULAREMIE : SD	SEROLOGIE TULAREMIE
107	INFECTIEUX	VARICELLE-ZONA : SD INF RECENTE OU RECURRENCE : IGG + IGM PAR EIA	SEROLOGIE VARICELLE
108	NEURO-MUSCULAIRE	ELECTROMYOGRAPHIE PAR ELECTRODE DE SURFACE, SANS ENREGISTREMENT VIDEO	ELECTROMYOGRAMME (EMG)
109	NEURO-MUSCULAIRE	ELECTROENCEPHALOGRAPHIE SUR AU MOINS 8 DERIVATIONS, AVEC ENREGISTREMENT D'UNE DUREE MINIMALE DE 20 MINUTES	ELECTROENCEPHALOGRAMME (EEG)
110	NEURO-MUSCULAIRE	SCANOGRAPHIE DU CRANE ET DE SON CONTENU, SANS INJECTION INTRAVEINEUSE DE PRODUIT DE CONTRASTE	SCANNER DU CRANE
111	NEURO-MUSCULAIRE	TEST D'EVALUATION D'UN DEFICIT COGNITIF	TEST PSYCHOMETRIQUE
112	NEURO-MUSCULAIRE	REMNOGRAPHIE (IRM) DU CRANE ET DE SON CONTENU SANS INJECTION INTRAVEINEUSE DE PRODUIT DE CONTRASTE	IRM DU CRANE
113	OPHTALMOLOGIE	CAMPIMETRIE OU PERIMETRIE MANUELLE OU AUTOMATISEE, SANS PROGRAMME SPECIFIQUE DE MESURE DE SEUILS	CHAMP VISUEL
114	OPHTALMOLOGIE	EXAMEN DE LA VISION BINOCULAIRE	ACUITE VISUELLE / EXPLORATION PAR ERGOVISIOTEST / MONOYER + PARINAUD / VISIOTEST
115	OPHTALMOLOGIE	EXPLORATION DU SENS CHROMATIQUE [VISION DES COULEURS] PAR ASSORTIMENT	DYSCHROMATOPSIES (RECHERCHE DE)
116	OPHTALMOLOGIE	GONIOSCOPIE OCULAIRE	TONOMETRIE
117	OPHTALMOLOGIE	EXAMEN FONCTIONNEL DE LA MOTRICITE OCULAIRE (EXPLORATION DES HETEROPHORIES, DIPLORIES, STRABISMES, AMBLYOPIES, EPREUVE DE LANCASTER)	HETEROPHOROMETRIE / STEREOTEST DE WIRT / VISION STEREOSCOPIQUE
118	OPHTALMOLOGIE	ISHIHARA	ISHIHARA
119	OPHTALMOLOGIE	EXAMEN DU FOND D'ŒIL PAR BIOMICROSCOPIE AVEC VERRE DE CONTACT	FOND D'ŒIL
120	OPHTALMOLOGIE	EXAMEN DU CRISTALLIN (LAMPE A FENTE)	
121	OPHTALMOLOGIE	PHOTOGRAPHIES DIAGNOSTIQUES DU SEGMENT ANTERIEUR DE L'ŒIL EN BIOMICROSCOPIE	
122	ORL	AUDIOMETRIE TONALE ET VOCALE	AUDIOMETRIE TONALE ET VOCALE
123	ORL	EPREUVE VESTIBULAIRE BICALORIQUE CALIBREE, PENDULAIRE OU ROTATOIRE AVEC ELECTRONYSTAGMOGRAPHIE OU VIDEONYSTAGMOGRAPHIE, ET TESTS OCULOGRAPHIQUES	EPREUVE LABYRINTHIQUE
124	ORL	TYMPANOMETRIE +/- ETUDE DU REFLEXE STAPEDIEN	IMPEDANCIOMETRIE
125	ORL	FIBROSCOPIE DU PHARYNX ET DU LARYNX, PAR VOIE NASALE	NASOFIBROSCOPIE
126	ORL	RADIOGRAPHIE DES SINUS PARANASaux	RADIOGRAPHIES SINUS
127	ORL	TEST DE PROVOCATION PAR ALLERGENE ADMINISTRE A CONCENTRATION CROISSANTE PAR VOIE NASALE PLUS OU MOINS RHINOMANOMETRIE ANTERIEURE	RHINOMANOMETRIE
128	ORL	ENDOSCOPIE DE LA CAVITE NASALE ET DU RHINOPHARYNX [CAVUM], PAR VOIE NASALE	RHINOSCOPIE
129	ORL	SCANOGRAPHIE DU CRANE ET DE SON CONTENU, SANS INJECTION DE PRODUIT DE CONTRASTE	SCANNER DES SINUS DE LA FACE
130	ORL	AUDIOMETRIE TONALE AVEC TYMPANOMETRIE +/- ETUDE REFLEXE STAPEDIEN	AUDIOMETRIE TONALE AVEC IMPEDANCIOMETRIE
131	ORL	AUDIOMETRIE TONALE OU VOCALE	AUDIOGRAMME VOCAL / AUDIOGRAMME TONAL AERIEN / AUDIOGRAMME TONAL OSSEUX
132	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DU POIGNET SELON 3 INCIDENCES OU PLUS	RADIO DES POIGNETS + SCAPHOÏDE
133	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DE LA CEINTURE PELVIENNE [DU BASSIN] SELON 2 INCIDENCES	RADIO DE LA HANCHE
134	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DE LA CEINTURE SCAPULAIRE ET/OU DE L'EPAULE SELON 1 OU 2 INCIDENCES	RADIO DE L'EPAULE
135	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DE LA CUISSE	RADIO DU FEMUR
136	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DE LA MAIN OU DE DOIGT	RADIO DE LA MAIN
137	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DU COUDE SELON 1 OU 2 INCIDENCES	RADIO DU COUDE
138	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE UNILATERALE DU GENOU SELON 1 OU 2 INCIDENCES	RADIO DU GENOU
139	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DE LA COLONNE VERTEBRALE EN TOTALITE	RADIO DU RACHIS
140	ORTHOPEDIE	ARTHROGRAPHIE DU MEMBRE SUPERIEUR AVEC SCANOGRAPHIE (ARTHROSCANNER DU MEMBRE SUPERIEUR)	ARTHROSCANNER DU MEMBRE SUPERIEUR



THESAURUS HARMONISE EXAMENS COMPLEMENTAIRES - VERSION 2022

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
141	ORTHOPEDIE	ARTHROGRAPHIE DU MEMBRE INFERIEUR AVEC SCANOGRAPHIE (ARTHROSCANNER DU MEMBRE INFERIEUR)	ARTHROSCANNER DU MEMBRE INFERIEUR
142	ORTHOPEDIE	REMNOGRAPHIE (IRM) UNILATERALE OU LATERALE DE SEGMENT DU MEMBRE SUPERIEUR SANS INJECTION DE PRODUIT DE CONTRASTE	IRM DU MEMBRE SUPERIEUR
143	ORTHOPEDIE	REMNOGRAPHIE (IRM) UNILATERALE OU LATERALE DE SEGMENT DU MEMBRE INFERIEUR SANS INJECTION DE PRODUIT DE CONTRASTE	IRM DU MEMBRE INFERIEUR
144	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DU MEMBRE SUPERIEUR	RADIO DU MEMBRE SUPERIEUR
145	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DU MEMBRE INFERIEUR	RADIO DU MEMBRE INFERIEUR
146	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE UNILATERALE DU PIED SELON 1 A 3 INCIDENCES	RADIO DU PIED
147	ORTHOPEDIE	RADIOGRAPHIE DE LA CHEVILLE SELON 1 A 3 INCIDENCES	RADIO DE LA CHEVILLE
148	PNEUMOLOGIE	MESURE DE LA CAPACITE VITALE LENTE ET DE L'EXPIRATION FORCEE, AVEC ENREGISTREMENT [SPIROMETRIE STANDARD]	EFR
149	PNEUMOLOGIE	EPREUVE DE PROVOCATION PAR AGENT BRONCHOCONSTRICTEUR OU FACTEUR PHYSIQUE, AU COURS D'UNE EPREUVE FONCTIONNELLE RESPIRATOIRE	TEST DE BRONCHOPROVOCATION
150	PNEUMOLOGIE	FIBROSCOPIE BRONCHIQUE, AVEC LAVAGE BRONCHIOALVEOLAIRE A VISEE DIAGNOSTIQUE	LAVAGE BRONCHIOALVEOLAIRE
151	PNEUMOLOGIE	RADIOGRAPHIE DU THORAX / RADIOGRAPHIE PULMONAIRE	RADIOGRAPHIE PULMONAIRE STANDARD
152	PNEUMOLOGIE	SCANOGRAPHIE DU THORAX, AVEC INJECTION INTRAVEINEUSE DE PRODUIT DE CONTRASTE	SCANNER THORACIQUE AVEC INJECTION
153	PNEUMOLOGIE	SCANOGRAPHIE DU THORAX, SANS INJECTION INTRAVEINEUSE DE PRODUIT DE CONTRASTE	SCANNER THORACIQUE SANS INJECTION
154	PNEUMOLOGIE	REMNOGRAPHIE (IRM) DU THORAX, SANS INJECTION INTRAVEINEUSE DE PRODUIT DE CONTRASTE	IRM DU THORAX
155	PNEUMOLOGIE	MESURE DE L'EXPIRATION FORCEE [COURBE DEBIT-VOLUME] AVEC ENREGISTREMENT	COURBE DEBIT-VOLUME
156	SYSTEMIQUE	ANTHROPOGAMMAMETRIE	MESURE PHYSIQUE DE LA RADIOACTIVITE DU CORPS HUMAIN
157	SYSTEMIQUE	REMNOGRAPHIE (IRM) COMPORTANT SIX SEQUENCES OU PLUS	IRM
158	URINAIRE	DIURESE	DIURESE
159	URINAIRE	UR. : ELECTROPHORESE DES PROTEINES (PROTEINOGRAMME)	ALBUMINURIE
160	URINAIRE	UR. : MICROALBUMINURIE : DOSAGE	MICROALBUMINURIE
161	URINAIRE	UR. : UROBILINE : RECH.	UROBINURIE
162	URINAIRE	UR. : CREATININE (CREATINURIE)	CREATINURIE
163	URINAIRE	DEBIT URIN. HEMATIES ET LEUCOCYTES PAR MINUTES (ADDIS, H.L.M, CULOT URIN QUANT)	DHLM
164	URINAIRE	CULOT URINAIRE CYTOLOGIE URINES AVEC ETUDE DES CRISTAUX	CYTOLOGIE URINAIRE / CYLINDRURIE
165	URINAIRE	UR. : GLYCOSURIE	GLYCOSURIE
166	URINAIRE	UR. : RECHERCHE DE SANG (HEMATIES ET/OU HEMOGLOBINE)	HEMATURIE / HEMOGLOBINURIE
167	URINAIRE	UR. PROTEINURIE	PROTEINURIE
168	URINAIRE	CLAIRANCE (RENALE) DE LA CREATININE	CLAIRANCE DE LA CREATININE
169	URINAIRE	BETA 2 MICROGLOBULINE (DOSAGE) (AUTRE MILIEU BIOLOGIQUE QUE SANG)	BETA2 MICROGLOBULINURIE
170	URINAIRE	UR. : POTASSIUM ET SODIUM (IONOGRAMME, K + NA)	IONOGRAMME URINAIRE
171	URINAIRE	EX MICROBIO URINES (ECBU)	ECBU
172	URINAIRE	UR. : ACIDE URIQUE (URICURIE)	ACIDE URIQUE URINAIRE
173	URINAIRE	UR. : PORPHYRINES : RECH.	UROPORPHYRINE URINAIRE
174	URINAIRE	UR. METABOLITES DES DROGUES, DES SUBSTANCES PSYCHOACTIVES	TEST DE DEPISTAGE DES DROGUES, DES SUBSTANCES PSYCHOACTIVES (URINES)
175	URINAIRE	UR. DOSAGE RADIOTOXICOLOGIQUE	DOSAGE RADIOTOXICOLOGIQUE DES URINES
176	URINAIRE	UR. : PIGMENTS ET SELS BILIAIRES : RECH.	BILIRUBINE (BILIRUBINURIE)
177	IBE AUTRE	CORPS ASBESTOSIQUES DANS L'EXPECTORATION	
178	IBE AUTRE	CORPS ASBESTOSIQUES DANS LE LBA	
179	IBE AUTRE	CORPS ASBESTOSIQUES DANS LE PARENCHYME PULMONAIRE	
180	IBE AUTRE	FIBRES AMIANTE DANS LE LBA	
181	IBE AUTRE	FIBRES AMIANTE DANS LE PARENCHYME PULMONAIRE	
182	IBE AUTRE	DOSAGE DU MONOXYDE DE CARBONE DANS L'AIR EXPIRE	TAUX DE CO DANS L'AIR EXPIRE
183	IBE AUTRE	DOSAGE DE L'ALCOOL DANS L'AIR EXPIRE	TAUX D'ALCOOL DANS L'AIR EXPIRE
184	IBE SANGUIN	2-BUTANONE S	
185	IBE SANGUIN	ARGENT S	
186	IBE SANGUIN	ARSENIC S	
187	IBE SANGUIN	BARYUM S	
188	IBE SANGUIN	BENZENE S	
189	IBE SANGUIN	BERYLLIUM S	
190	IBE SANGUIN	BISMUTH S	
191	IBE SANGUIN	BORE S	
192	IBE SANGUIN	BROMURES S	
193	IBE SANGUIN	BUTYLGLYCOL S	
194	IBE SANGUIN	CADMIUM S	
195	IBE SANGUIN	CARBOXYHEMOGLOBINE S	
196	IBE SANGUIN	2-HEXANONE S	
197	IBE SANGUIN	CHLOROPHENOLS S	
198	IBE SANGUIN	CHOLINESTERASES INTRAERYTHROCYTAIRES	
199	IBE SANGUIN	CHOLINESTERASES PLASMATIQUES	
200	IBE SANGUIN	CHROME S	
201	IBE SANGUIN	COBALT S	
202	IBE SANGUIN	CUIVRE S	
203	IBE SANGUIN	CYANURES S	
204	IBE SANGUIN	CYCLOHEXANE S	
205	IBE SANGUIN	DICHLOROMETHANE S	
206	IBE SANGUIN	DIETHYLENE GLYCOL S	
207	IBE SANGUIN	DISULFURE DE CARBONE S	
208	IBE SANGUIN	4-METHYL-2-PENTANONE S	
209	IBE SANGUIN	ETAIN S	
210	IBE SANGUIN	ETHANOL S	



N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
211	IBE SANGUIN	ETHYLBENZENE S	
212	IBE SANGUIN	ETHYLENE GLYCOL S	
213	IBE SANGUIN	FER S	
214	IBE SANGUIN	FLUORURES S	
215	IBE SANGUIN	HALOTHANE S	
216	IBE SANGUIN	HEXACHLOROBENZENE S	
217	IBE SANGUIN	INDIUM S	
218	IBE SANGUIN	IODE S	
219	IBE SANGUIN	ISOBUTANOL S	
220	IBE SANGUIN	ACETATE D'ETHYLE S	
221	IBE SANGUIN	ISOPROPANOL S	
222	IBE SANGUIN	LINDANE S	
223	IBE SANGUIN	MANGANESE S	
224	IBE SANGUIN	MERCURE S	
225	IBE SANGUIN	METHANOL S	
226	IBE SANGUIN	METHEMOGLOBINE S	
227	IBE SANGUIN	METHOTREXATE S	
228	IBE SANGUIN	MOLYBDENE S	
229	IBE SANGUIN	N-HEPTANE S	
230	IBE SANGUIN	N-HEXANE S	
231	IBE SANGUIN	NICKEL S	
232	IBE SANGUIN	OR S	
233	IBE SANGUIN	ACETONE S	
234	IBE SANGUIN	OXYDE DE CARBONE S	
235	IBE SANGUIN	PARAQUAT S	
236	IBE SANGUIN	PARATHION S	
237	IBE SANGUIN	PCDD ET PDDF S	
238	IBE SANGUIN	PENTACHLOROPHENOL S	
239	IBE SANGUIN	PLATINE S	
240	IBE SANGUIN	PLOMBEMIE - PLOMB S	
241	IBE SANGUIN	POLYCHLOROBIPHENYLES S	
242	IBE SANGUIN	POLYCHLOROBIPHENYLES DIOXINE LIKE S	
243	IBE SANGUIN	POLYCHLOROBIPHENYLES INDICATEURS S	
244	IBE SANGUIN	PROTOPORPHYRINES INTRAERYTHROCYTAIRES S	
245	IBE SANGUIN	PROTOPORPHYRINES ZINC S (PPZ)	
246	IBE SANGUIN	ACIDE FORMIQUE S	
247	IBE SANGUIN	SELENIUM S	
248	IBE SANGUIN	STYRENE S	
249	IBE SANGUIN	TETRACHLOROETHYLENE S	
250	IBE SANGUIN	TETRACHLOROMETHANE S	
251	IBE SANGUIN	TETRAHYDROFURANE S	
252	IBE SANGUIN	THALLIUM S	
253	IBE SANGUIN	THIOCYANATES S	
254	IBE SANGUIN	TITANE S	
255	IBE SANGUIN	TOLUENE S	
256	IBE SANGUIN	TRICHLOROETHANE S	
257	IBE SANGUIN	ACIDE TRICHLOROACETIQUE S	
258	IBE SANGUIN	TRICHLOROETHANOL S	
259	IBE SANGUIN	TRICHLOROETHYLENE S	
260	IBE SANGUIN	TRICHLOROMETHANE S	
261	IBE SANGUIN	URANIUM S	
262	IBE SANGUIN	VANADIUM S	
263	IBE SANGUIN	XYLENES S	
264	IBE SANGUIN	ZINC S	
265	IBE SANGUIN	ALUMINIUM S	
266	IBE SANGUIN	ANTIMOINE S	
267	IBE SANGUIN	DIOXINES ET FURANES S	
268	IBE SANGUIN	LITHIUM S	
269	IBE URINAIRE	1-HYDROXYPYRENE U	
270	IBE URINAIRE	2-HYDROXY-N-METHYL-2-SUCCUNIMIDE (2-HMSI) U	
271	IBE URINAIRE	2-NAPHTOL U	
272	IBE URINAIRE	PLATINE U	
273	IBE URINAIRE	PLOMB U	
274	IBE URINAIRE	P-NITROPHENOL U	
275	IBE URINAIRE	SELENIUM U	
276	IBE URINAIRE	S-METHYLCYSTEINE U	
277	IBE URINAIRE	STYRENE U	
278	IBE URINAIRE	TETRACHLOROETHYLENE U	
279	IBE URINAIRE	TETRACHLOROMETHANE U	
280	IBE URINAIRE	TETRAHYDROFURANE U	



N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
281	IBE URINAIRE	2-PHENYL-2-PROPANOL U	
282	IBE URINAIRE	THALLIUM U	
283	IBE URINAIRE	THIOCYANATES U	
284	IBE URINAIRE	TITANE U	
285	IBE URINAIRE	TOLUENE U	
286	IBE URINAIRE	TOLUENEDIAMINES U	
287	IBE URINAIRE	TRICHLOROETHANE U	
288	IBE URINAIRE	TRICHLOROETHANOL U	
289	IBE URINAIRE	TRICHLOROETHYLENE U	
290	IBE URINAIRE	TTCA U	
291	IBE URINAIRE	URANIUM U	
292	IBE URINAIRE	3-HYDROXYBENZO(A)PYRENE U	
293	IBE URINAIRE	VANADIUM U	
294	IBE URINAIRE	XYLENES U	
295	IBE URINAIRE	ZINC U	
296	IBE URINAIRE	4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHANE U	
297	IBE URINAIRE	4-CHLOROCATECHOL U	
298	IBE URINAIRE	4-CHLOROPHENOL U	
299	IBE URINAIRE	4-METHYL-2-PENTANONE U	
300	IBE URINAIRE	5-HYDROXY-N-METHYLPYRROLIDONE U	
301	IBE URINAIRE	ACETATE D'ETHYLE U	
302	IBE URINAIRE	ACETONE U	
303	IBE URINAIRE	1-METHOXY-2-PROPANOL U	
304	IBE URINAIRE	ACETYLHYDRAZINE U	
305	IBE URINAIRE	ACIDE 2-BUTOXYACETIQUE U	
306	IBE URINAIRE	ACIDE 2-ETHOXYACETIQUE U	
307	IBE URINAIRE	ACIDE 2-HYDROXY-3-BUTENYL MERCAPTURIQUE (MHMBA) U	
308	IBE URINAIRE	ACIDE 2-METHOXYACETIQUE U	
309	IBE URINAIRE	ACIDE 2-METHOXYPROPIONIQUE U	
310	IBE URINAIRE	ACIDE 3,4-DIHYDROXYBUTYL MERCAPTURIQUE (DHMBA) U	
311	IBE URINAIRE	ACIDE 3-PHENOXYBENZOÏQUE U	
312	IBE URINAIRE	ACIDE 4-FLUORO-3-PHENOXYBENZOÏQUE U (OU FPBA)	
313	IBE URINAIRE	ACIDE DBCA U	
314	IBE URINAIRE	ACIDE CIS-DBCA U	
315	IBE URINAIRE	ACIDE DELTA AMINOLEVULINIQUE (ALA) U	
316	IBE URINAIRE	ACIDE ETHOXYETHOXYACETIQUE U	
317	IBE URINAIRE	1-NAPHTOL U	
318	IBE URINAIRE	ACIDE ETHOXYPROPIONIQUE U	
319	IBE URINAIRE	2,4 TOLUENEDIAMINE U	
320	IBE URINAIRE	ACIDE FORMIQUE U	
321	IBE URINAIRE	2,6 TOLUENEDIAMINE U	
322	IBE URINAIRE	ACIDE FUROÏQUE U	
323	IBE URINAIRE	ACIDE HIPPIRIQUE U	
324	IBE URINAIRE	ACIDE MANDELIQUE U	
325	IBE URINAIRE	ACIDE METHOXYETHOXYACETIQUE U	
326	IBE URINAIRE	ACIDE N-PROPOXYACETIQUE U	
327	IBE URINAIRE	ACIDE OXALIQUE U	
328	IBE URINAIRE	ACIDE PHENOXYACETIQUE U	
329	IBE URINAIRE	ACIDE PHENYLGLYOXYLIQUE U	
330	IBE URINAIRE	2,5-HEXANEDIONE LIBRE U	
331	IBE URINAIRE	ACIDE S-PHENYLMERCAPTURIQUE U	
332	IBE URINAIRE	ACIDE TRANS, TRANS MUCONIQUE U	
333	IBE URINAIRE	ACIDE TRICHLOROACETIQUE U	
334	IBE URINAIRE	ACIDE TRIFLUOROACETIQUE U	
335	IBE URINAIRE	ACIDES CIS/TRANS DCCA U	
336	IBE URINAIRE	ACIDES DIMETHYLBENZOÏQUES U	
337	IBE URINAIRE	ACIDES METHYLHIPPIRIQUES U	
338	IBE URINAIRE	ALUMINIUM U	
339	IBE URINAIRE	ANILINE U	
340	IBE URINAIRE	ANTIMOINE U	
341	IBE URINAIRE	2,5-HEXANEDIONE TOTALE U	
342	IBE URINAIRE	ARGENT U	
343	IBE URINAIRE	ARSENIC U	
344	IBE URINAIRE	BARYUM U	
345	IBE URINAIRE	BENZENE U	
346	IBE URINAIRE	BERYLLIUM U	
347	IBE URINAIRE	BISMUTH U	
348	IBE URINAIRE	BORE U	
349	IBE URINAIRE	BROMURES U	
350	IBE URINAIRE	BUTYLGLYCOL U	



N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
351	IBE URINAIRE	CADMIUM U	
352	IBE URINAIRE	CHLOROPHENOLS U	
353	IBE URINAIRE	2,5-HEXANEDIONE U	
354	IBE URINAIRE	CHROME U	
355	IBE URINAIRE	COBALT U	
356	IBE URINAIRE	CUIVRE U	
357	IBE URINAIRE	CYANURES U	
358	IBE URINAIRE	CYCLOHEXANE U	
359	IBE URINAIRE	CYCLOHEXANOL U	
360	IBE URINAIRE	CYCLOPHOSPHAMIDE U	
361	IBE URINAIRE	DIAMINOPHENYLMETHANE U	
362	IBE URINAIRE	DICHLOROMETHANE U	
363	IBE URINAIRE	DIETHYLDITHIOPHOPHATE U	
364	IBE URINAIRE	DIETHYLENE GLYCOL U	
365	IBE URINAIRE	DIETHYLPHOSPHATE U	
366	IBE URINAIRE	DIETHYLTHIOPHOSPHATES U	
367	IBE URINAIRE	DIMETHYLPHOSPHATE U	
368	IBE URINAIRE	DIMETHYLTHIOPHOSPHATE U	
369	IBE URINAIRE	DIMETHYLDITHIOPHOSPHATE U	
370	IBE URINAIRE	DISULFURE DE CARBONE U	
371	IBE URINAIRE	DOXORUBICINE U	
372	IBE URINAIRE	2-BUTANONE U	
373	IBE URINAIRE	ETAIN U	
374	IBE URINAIRE	ETHANOL U	
375	IBE URINAIRE	ETHYLENE GLYCOL U	
376	IBE URINAIRE	ETHYLENE THIOUREE U	
377	IBE URINAIRE	FER U	
378	IBE URINAIRE	FLUORURES U	
379	IBE URINAIRE	GERMANIUM U	
380	IBE URINAIRE	GLYPHOSATE U	
381	IBE URINAIRE	HALOTHANE U	
382	IBE URINAIRE	HEXAFLUOROISOPROPANOL U	
383	IBE URINAIRE	HEXAMETHYLENEDIAMINE U	
384	IBE URINAIRE	2-HEXANOL U	
385	IBE URINAIRE	HYDRAZINE U	
386	IBE URINAIRE	INDIUM U	
387	IBE URINAIRE	IODE U	
388	IBE URINAIRE	ISOBUTANOL U	
389	IBE URINAIRE	ISOPROPANOL U	
390	IBE URINAIRE	MANGANESE U	
391	IBE URINAIRE	MERCURE U	
392	IBE URINAIRE	METHANOL U	
393	IBE URINAIRE	METHOTREXATE U	
394	IBE URINAIRE	METHYLENE-BIS-ORTHOCHLOROANILINE U	
395	IBE URINAIRE	MOLYBDENE U	
396	IBE URINAIRE	MONO[(2-CARBOXYMETHYL)HEXYL]PHTALATE (2CX-MMHP) U	
397	IBE URINAIRE	MONO(5-CARBOXY-2-ETHYLPENTY)PHTALATE (5CX-MEPP) U	
398	IBE URINAIRE	MONO(2-ETHYL-5-OXO-HEXYL)PHTALATE (5OXO-MEHP) U	
399	IBE URINAIRE	MONO(2-ETHYL-5-HYDROXYHEXYL)PHTALATE (5OH-MEHP) U	
400	IBE URINAIRE	MONO-ETHYL-PHTALATE (MEP) U	
401	IBE URINAIRE	MONO-N-BUTYL-PHTALATE (MnBP) U	
402	IBE URINAIRE	N-BUTANOL U	
403	IBE URINAIRE	N-HEPTANE U	
404	IBE URINAIRE	2-HEXANONE U	
405	IBE URINAIRE	N-HEXANE U	
406	IBE URINAIRE	NICKEL U	
407	IBE URINAIRE	N-METHYLACETAMIDE U	
408	IBE URINAIRE	N-METHYLFORMAMIDE U	
409	IBE URINAIRE	OR U	
410	IBE URINAIRE	ORTHO-CRESOL U	
411	IBE URINAIRE	O-TOLUIDINE U	
412	IBE URINAIRE	PARAQUAT U	
413	IBE URINAIRE	PENTACHLOROPHENOL U	
414	IBE URINAIRE	PHENOL U	
415	IBE URINAIRE	BISPHENOL A (BPA) U	
416	IBE URINAIRE	4-OXOCYCLOPHOSPHAMIDE U	
417	IBE URINAIRE	FLUORO BETA-ALANINE (FBAL) U	
418	IBE URINAIRE	2-HYDROXY-FLUORENE U	
419	IBE URINAIRE	9-HYDROXY-PHENANTHRENE U	
420	IBE URINAIRE	IFOSFAMIDE U	



THESAURUS HARMONISE EXAMENS COMPLEMENTAIRES - VERSION 2022

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
421	IBE URINAIRE	MONO(2-ETHYLHEXYL)PHTALATE (MEHP) U	
422	IBE URINAIRE	ACIDE S-BENZYL MERCAPTURIQUE (S-BMA) U	
423	IBE URINAIRE	SEVOFLURANE U	
424	IBE URINAIRE	ISOFLURANE U	
425	IBE URINAIRE	MONO-BENZYL PHTALATE (MBzP) TOTAL U	
426	IBE URINAIRE	LITHIUM U	
427	IBE URINAIRE	ACIDE S-(2-CYANOETHYL)MERCAPTURIQUE (CEMA) U	

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------

N° LIGNE	CHAPITRE	INTITULE DES EXAMENS COMPLEMENTAIRES	SYNONYME
-------------	----------	--------------------------------------	----------