

		LISTE DES EXAMENS					
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence
25-HYDROXYCHOLECALCIFEROL (25-OHD3) VITAMINE D	VITD	BIOCHBM	Sang	ng/ml (nmol/l)	30 à 60 (75 à 150) < 10 (< 25) : carence Voir interprétation sur résultats		
AC ANTI PEPTIDES CITRULLINES CCP	CCP	BIOCHBM	Sang	U/ml	< 5.0		
AC ANTI TRANSGLUTAMINASE IGA	ATGA	AUTOIMMUNO BM	Sang	U/ml	< 10		
AC ANTI-ADN NATIF PAR EIA	DNA	AUTOIMMUNO BM	Sang	UI/ml	< 10 : négatif 10 à 15 : équivoque > 15 : positif		
AC ANTIANTIGENES NUCLEAIRES SOLUBLES ANS : DEPISTAGE	ANS	AUTOIMMUNO BM	Sang	ratio	< 0.7 : négatif		
ACETONE (ACETONURIE)	ACET	BIOCHBM	Urine		Négative		
ACIDE URIQUE	AU	BIOCHBM	Sang	mg/l (μmol/l)	0 à 14 ans : 20 à 55 (120 à 320) H adulte : 35 à 72 (210 à 420) F adulte : 26 à 60 (150 à 350) Cible sous traitement : < 60 (360)		
ACIDE URIQUE (URICURIE)	AUU / AU24	BIOCHBM	Urine	mg/24h (μmol/24h)	250 à 750 (1480 à 4430)		
ACIDE VALPROIQUE (DEPAKINE)	DEPA	BIOCHBM	Sang	mg/l	Seul : 50 à 100 Associé au Phénobarbital : 20 à 50		
ADENOVIRUS RECHERCHE DIRECTE	COPRO	ISEROBM	Selles		Négative		
ALANINE AMINOTRANSFERASE (ALAT,TGP)	PT	BIOCHBM	Sang	UI/l	0 à 55		
ALBUMINE	ALBS	BIOCHBM	Sang	g/l	0 à 4 jours : 28 à 44 4 à 365 jours : 38 à 54 1 à 14 ans : 38 à 54 14 à 60 ans : 35 à 50 > 60 ans : 34 à 48		
ALPHA-FOETOPROTEINE (AFP)	AFP	BIOCHBM	Sang	ng/ml	0.9 à 8.8		
AMYLASE	AMY	BIOCHBM	Sang	UI/l	0 à 70 ans : 25 à 125 > 70 ans : 20 à 160		
AMYLASURIE	AMYU / AMY24	BIOCHBM	Urine	UI/24h	< 400	1 à 17/h	idem
ANTIGENE CA 125	C125	BIOCHBM	Sang	U/ml	< 35.0		
ANTIGENE CA 15-3	C153	BIOCHBM	Sang	U/ml	< 31.0		
ANTIGENE CA 19-9	C199	BIOCHBM	Sang	U/ml	< 37.0		
ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (ACE)	ACE	BIOCHBM	Sang	ng/ml	< 5.0		
ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE (PSA)	PSA	BIOCHBM	Sang	ng/ml	< 50 ans : < 2.50 50 à 60 ans : < 3.50 60 à 70 ans : < 4.50 > 70 ans : < 6.50	< 4.0	Normes en fonction de l'âge
ANTIGENE PROSTATIQUE SPECIFIQUE LIBRE (PSA LIBRE)	PSAL	BIOCHBM	Sang	ratio	Si PSA total entre 3.0 et 10.0 : Rapport < 0.10 : investigation complémentaire 0.10 à 0.25 : zone d'incertitude > 0.25 : bénin dans 90 % des cas Voir interprétation sur résultats		
ANTISTREPTODORNASES B ASDB	ASD	ISEROBM	Sang	U/ml	< 14 ans : < 300 Adulte : < 200		
Antithrombine 3	AT3	COAGBM	Sang	%	80 à 120		

		LISTE DES EXAMENS					
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence
APOLIPOPROTEINE A1	APOA	BIOCHBM	Sang	g/l	Homme : 0 à 1 an : 0.61 à 1.64 1 à 12 ans : 0.86 à 1.79 12 à 60 ans : 0.95 à 1.86 > 60 ans : 0.73 à 1.86 Femme : 0 à 1 an : 0.59 à 1.69 1 à 12 ans : 0.86 à 1.79 12 à 60 ans : 1.01 à 2.23 > 60 ans : 0.91 à 2.24		
APOLIPOPROTEINE B	APOB	BIOCHBM	Sang	g/l	Homme : 0 à 1 an : 0.16 à 1.24 1 à 12 ans : 0.48 à 1.25 12 à 60 ans : 0.49 à 1.73 > 60 ans : 0.54 à 1.63 Femme : 0 à 1 an : 0.17 à 1.20 1 à 12 ans : 0.51 à 1.26 12 à 60 ans : 0.53 à 1.82 > 60 ans : 0.64 à 1.82		
ASPARTATE AMINOTRANSFERASE (ASAT,TGO)	OT	BIOCHBM	Sang	UI/l	5 à 34		
AUTOAC ANTI BETA 2 GLYCOPROTEINE 1 IGG	ABGP	AUTOIMMUNO BM	Sang	U/ml	< 7		
AUTOAC ANTI CARDIOLIPINES IGG	ACLG	AUTOIMMUNO BM	Sang	U/ml	< 10		
AUTOAC ANTI CARDIOLIPINES IGM	ACLM	AUTOIMMUNO BM	Sang	U/ml	< 10		
AUTOAC ANTINUCLEAIRES (AAN) PAR IF SUR CELLULES HEP 2	AAN	AUTOIMMUNO BM	Sang	U	< 80 Voir interprétation sur résultats		
AUTOAC ANTITHYROGLOBULINE	ATHY	BIOCHBM	Sang	UI/ml	< 4.1		
AUTOAC ANTITHYROPE ROXYDASE	ATPO	BIOCHBM	Sang	UI/ml	< 5.61		
BETA-2 MICROGLOBULINE	B2MIC	BIOCHBM	Sang	mg/l	0,97 à 2,64		
BETA HCG	HCG	BIOCHBM	Sang	UI/l	Seuil = 5 Voir interprétation sur les résultats		
BICARBONATES OU CO2 TOTAL (RESERVE ALCALINE, RA)	RA	BIOCHBM	Sang	meq/l	0 à 7 jours : 13 à 22 7 à 92 jours : 14 à 27 3 à 12 mois : 20 à 28 1 à 14 ans : 20 à 28 14 à 60 ans : 22 à 29 > 60 ans : 23 à 31		
BILIRUBINE DIRECTE	BIL12	BIOCHBM	Sang	mg/l (µmol/l)	< 5.0 (< 8.6)		
BILIRUBINE TOTALE	BILI	BIOCHBM	Sang	mg/l (µmol/l)	2.0 à 12.0 (3.4 à 20.5)		
BORRELIOSE (LYME) IGG SEROLOGIE DEPISTAGE	LYME	ISEROBM	Sang		Négative		
BORRELIOSE (LYME) IGM SEROLOGIE DEPISTAGE	LYME	ISEROBM	Sang		Négative		
CALCIUM (CALCEMIE, CA)	CA	BIOCHBM	Sang	mg/l (mmol/l)	0 à 10 jours : 76 à 104 (1.90 à 2.60) 10 à 732 jours : 90 à 110 (2.25 à 2.75) 2 à 12 ans : 88 à 108 (2.20 à 2.70) 12 à 60 ans : 84 à 102 (2.10 à 2.55) H > 60 ans : 88 à 100 (2.20 à 2.50) F > 60 ans : 84 à 102 (2.10 à 2.55)		
CALCIUM (CALCIURIE)	CAU / CA24	BIOCHBM	Urine	mg/24h (mmol/24h)	100 à 300 (2.50 à 7.50)		
CAPACITE TOTALE et COEFFICIENT DE SATURATION EN FER DE LA TRANSFERRINE (CTST)	SAT	BIOCHBM	Sang	CTST: µg/dl (µmol/l) Coefficient %	250 à 400 (44.7 à 71.6) 20 à 40		
CDT	CDT	BIOCHBM	Sang	%	< 1.4 : résultat normal 1.4 à 1.6 : résultat non conclusif > 1.6 : résultat pathologique		

		LISTE DES EXAMENS					
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence
CHLAMYDIA PNEUMONIAE IGG SEROLOGIE	SCHLP	ISEROBM	Sang	titre	< 16 : négatif 16 à 64 : taux faible > 64 : taux élevé		
CHLAMYDIA PSITACI IGG SEROLOGIE	SCHLI	ISEROBM	Sang	titre	< 16 : négatif 16 à 64 : taux faible > 64 : taux élevé		
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IGG SEROLOGIE	SCHL / SCHL2	ISEROBM	Sang	titre	< 16 : négatif < 64 : non significatif > 64 : infection probable active ou ancienne		
CHLORE (CI)	CL	BIOCHBM	Sang	meq/l	0 à 1 mois : 98 à 103 > 1 mois : 98 à 107		
CHLORE URINAIRE	CLU / CL24	BIOCHBM	Urine	meq/24h	1 à 14 ans : 15 à 40 Adulte : 110 à 250		
CHOLESTEROL TOTAL	CT	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	0 à 14 ans : < 1.70 (à titre indicatif) (< 4.39 (à titre indicatif)) Adulte : < 2.00 (à titre indicatif) (< 5.16 (à titre indicatif)) A interpréter en fonction du bilan lipidique Voir interprétation sur résultats	Idem sans interprétation	HAS février 2017
CHOLESTEROL HDL	HDL	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	H > 0.40 (> 1.00) F > 0.50 (> 1,30) A interpréter en fonction du bilan lipidique Voir interprétation sur résultats	Idem sans interprétation	HAS février 2017
CHOLESTEROL LDL	LDL	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	Voir interprétation EAL	< 1.60 (< 4.10)	HAS février 2017
CORTISOL	COR1/2/3/4	BIOCHBM	Sang	µg/dl	Avant 10h : 3.7 à 19.4		
CREATINE PHOSPHOKINASE (CPK)	CPK	BIOCHBM	Sang	UI/ml	Homme : 30 à 200 Femme : 29 à 168		
CREATININE	CR	BIOCHBM	Sang	mg/l (µmol/l)	0 à 14 ans : 2 à 10 (18 à 88) H adulte : 7.3 à 11.8 (64 à 104) F adulte : 5.5 à 10.2 (49 à 90)		
CREATININE (CREATININURIE)	CRU / CR24	BIOCHBM	Urine	mg/24h (mmol/24h)	0 à 1 mois : 15 à 50 (0.13 à 0.44) 1 à 60 mois : 100 à 400 (0.90 à 3.5) 5 à 14 ans : 300 à 1500 (2.6 à 13.2) H adulte : 870 à 2410 (7.7 à 21.3) F adulte : 670 à 1590 (5.9 à 14.1)	H et F adultes uniquement	Guide pratique des analyses médicales
CREATININE CLAIRANCE SANG	COCKH/F MDRD/F CKDH/F	BIOCHBM	Sang	ml/mn	> 60 Voir interprétation sur résultats	Néant	Société de néphrologie + HAS
CREATININE CLAIRANCE SANG + URINES	CLCR	BIOCHBM	Voir CR + CRU	ml/mn	80 à 120	Néant	Société de néphrologie + HAS
CRP (PROTEINE C REACTIVE)	CRP	BIOCHBM	Sang	mg/l	< 5 CRP US : < 1.00 : risque faible 1.00 à 3.00 : risque modéré > 3.00 : risque élevé		
CRYOFIBRINOGENE RECHERCHE	CRYF	COAGBM ???	Sang		Négative		
CRYOGLOBULINES RECHERCHE	CRYO	BIOCHBM	Sang		Négative		
CYTOMEGALOVIRUS CMV IGG SEROLOGIE	CMV1 / CMV2	ISEROBM	Sang	UA/ml	Seuil = 6		
CYTOMEGALOVIRUS CMV IGM SEROLOGIE	CMV1 / CMV2	ISEROBM	Sang	index	< 0.85 : négative 0.85 à 1.0 : douteux à contrôler ou avidité IgG ≥ 1.0 : positif		
D DIMERES	DDI	COAGBM	Sang	ng/ml	Négatif < 500: Thrombose veineuse exclue > ou = à 500 : Thrombose veineuse non exclue; examens complémentaires à discuter		
Densité		BIOCHBM					
DIGOXINE	DIGO	BIOCHBM	Sang	µg/l	0.80 à 2.00		
DROGUES : AMPHETAMINES	AMPH	BIOCHBM	Urine		Négative		
DROGUES : CANNABINOIDES	CANA	BIOCHBM	Urine		Négative		
DROGUES : COCAINIQUES	COCA	BIOCHBM	Urine		Négative		
DROGUES : ECSTASY	MDMA	BIOCHBM	Urine		Négative		
DROGUES : OPIACES	OPIA	BIOCHBM	Urine		Négative		
EBV (MNI) AC HETEROPHILES RECHERCHE	MNI	ISEROBM	Sang		Négative		
EBV AC EBNA IGG SEROLOGIE	EBVG	ISEROBM	Sang		Négative		
EBV AC VCA IGM SEROLOGIE	EBVM	ISEROBM	Sang		Négative		

		LISTE DES EXAMENS			INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE																																																																																						
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE																																																																																									
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence																																																																																						
EBV AC VCA/EA IGG SEROLOGIE	EBVG	ISEROBM	Sang		Négative																																																																																								
ECBU / Cytologie urinaire / culot / Examen cytotobactériologique des urines	CBUCY CBUCU	BACTH	Urines	/ml (GB et GR) Catégorisation (RR, QQ, AN, NB, TN)	<10000 /ml (GB et GR) autres éléments : absence	<10 p/µl (GB et GR) autres éléments : absence	Habitude des cliniciens et du laboratoire																																																																																						
ELECTROPHORÈSE DES PROTÉINES SÉRIQUES (PROTEINOGRAMME)	ELP	BIOCHBM	Sang	% et g/l	Adultes : voir CR résultats																																																																																								
					Enfants 11 à 20 ans – Protéines totales : 57-80 g/L <table><thead><tr><th></th><th>En %</th><th>En g/L</th></tr></thead><tbody><tr><td>Albumine</td><td>53-62,6</td><td>36,0-42,6</td></tr><tr><td>Alpha-1-GI</td><td>3,2-7,2</td><td>2,2-4,9</td></tr><tr><td>Alpha-2-GI</td><td>9,9-14,3</td><td>6,7-9,7</td></tr><tr><td>Bêta-1-GI</td><td>4,8-6,4</td><td>3,3-4,4</td></tr><tr><td>Bêta-2-GI</td><td>3,4-5,8</td><td>2,3-3,9</td></tr><tr><td>Gamma-GI</td><td>9,9-19,5</td><td>6,7-13,3</td></tr></tbody></table> Enfants 5 à 10 ans – Protéines totales : 57-80 g/L <table><thead><tr><th></th><th>En %</th><th>En g/L</th></tr></thead><tbody><tr><td>Albumine</td><td>52,9-67,3</td><td>36-46</td></tr><tr><td>Alpha-1-GI</td><td>2,8-6,0</td><td>1,9-4,1</td></tr><tr><td>Alpha-2-GI</td><td>10,7-15,9</td><td>7,3-10,8</td></tr><tr><td>Bêta-1-GI</td><td>4,4-6,1</td><td>3,0-4,2</td></tr><tr><td>Bêta-2-GI</td><td>3,2-5,4</td><td>2,2-3,7</td></tr><tr><td>Gamma-GI</td><td>7,6-17,4</td><td>5,2-11,8</td></tr></tbody></table> Enfants 2-4 ans – Protéines totales : 57-77 g/L <table><thead><tr><th></th><th>En %</th><th>En g/L</th></tr></thead><tbody><tr><td>Albumine</td><td>51,3-65,7</td><td>34,3-44,0</td></tr><tr><td>Alpha-1-GI</td><td>3,1-7,1</td><td>2,1-4,7</td></tr><tr><td>Alpha-2-GI</td><td>10,7-19,9</td><td>7,2-13,3</td></tr><tr><td>Bêta-1-GI</td><td>4,8-6,3</td><td>3,2-4,2</td></tr><tr><td>Bêta-2-GI</td><td>3,4-5,8</td><td>2,3-3,9</td></tr><tr><td>Gamma-GI</td><td>8,0-15,6</td><td>5,4-10,4</td></tr></tbody></table> Enfants 0-1 an – Protéines totales : 43-69 g/L <table><thead><tr><th></th><th>En %</th><th>En g/L</th></tr></thead><tbody><tr><td>Albumine</td><td>54,2-67,8</td><td>30,3-38,0</td></tr><tr><td>Alpha-1-GI</td><td>2,9-6,9</td><td>1,6-3,9</td></tr><tr><td>Alpha-2-GI</td><td>11,4-18,6</td><td>6,4-10,4</td></tr><tr><td>Bêta-1-GI</td><td>4,8-6,3</td><td>2,7-3,5</td></tr><tr><td>Bêta-2-GI</td><td>3,4-5,8</td><td>1,9-3,3</td></tr><tr><td>Gamma-GI</td><td>5,4-14,2</td><td>3,0-7,9</td></tr></tbody></table>				En %	En g/L	Albumine	53-62,6	36,0-42,6	Alpha-1-GI	3,2-7,2	2,2-4,9	Alpha-2-GI	9,9-14,3	6,7-9,7	Bêta-1-GI	4,8-6,4	3,3-4,4	Bêta-2-GI	3,4-5,8	2,3-3,9	Gamma-GI	9,9-19,5	6,7-13,3		En %	En g/L	Albumine	52,9-67,3	36-46	Alpha-1-GI	2,8-6,0	1,9-4,1	Alpha-2-GI	10,7-15,9	7,3-10,8	Bêta-1-GI	4,4-6,1	3,0-4,2	Bêta-2-GI	3,2-5,4	2,2-3,7	Gamma-GI	7,6-17,4	5,2-11,8		En %	En g/L	Albumine	51,3-65,7	34,3-44,0	Alpha-1-GI	3,1-7,1	2,1-4,7	Alpha-2-GI	10,7-19,9	7,2-13,3	Bêta-1-GI	4,8-6,3	3,2-4,2	Bêta-2-GI	3,4-5,8	2,3-3,9	Gamma-GI	8,0-15,6	5,4-10,4		En %	En g/L	Albumine	54,2-67,8	30,3-38,0	Alpha-1-GI	2,9-6,9	1,6-3,9	Alpha-2-GI	11,4-18,6	6,4-10,4	Bêta-1-GI	4,8-6,3	2,7-3,5	Bêta-2-GI	3,4-5,8	1,9-3,3	Gamma-GI	5,4-14,2	3,0-7,9		
								En %	En g/L																																																																																				
Albumine	53-62,6	36,0-42,6																																																																																											
Alpha-1-GI	3,2-7,2	2,2-4,9																																																																																											
Alpha-2-GI	9,9-14,3	6,7-9,7																																																																																											
Bêta-1-GI	4,8-6,4	3,3-4,4																																																																																											
Bêta-2-GI	3,4-5,8	2,3-3,9																																																																																											
Gamma-GI	9,9-19,5	6,7-13,3																																																																																											
	En %	En g/L																																																																																											
Albumine	52,9-67,3	36-46																																																																																											
Alpha-1-GI	2,8-6,0	1,9-4,1																																																																																											
Alpha-2-GI	10,7-15,9	7,3-10,8																																																																																											
Bêta-1-GI	4,4-6,1	3,0-4,2																																																																																											
Bêta-2-GI	3,2-5,4	2,2-3,7																																																																																											
Gamma-GI	7,6-17,4	5,2-11,8																																																																																											
	En %	En g/L																																																																																											
Albumine	51,3-65,7	34,3-44,0																																																																																											
Alpha-1-GI	3,1-7,1	2,1-4,7																																																																																											
Alpha-2-GI	10,7-19,9	7,2-13,3																																																																																											
Bêta-1-GI	4,8-6,3	3,2-4,2																																																																																											
Bêta-2-GI	3,4-5,8	2,3-3,9																																																																																											
Gamma-GI	8,0-15,6	5,4-10,4																																																																																											
	En %	En g/L																																																																																											
Albumine	54,2-67,8	30,3-38,0																																																																																											
Alpha-1-GI	2,9-6,9	1,6-3,9																																																																																											
Alpha-2-GI	11,4-18,6	6,4-10,4																																																																																											
Bêta-1-GI	4,8-6,3	2,7-3,5																																																																																											
Bêta-2-GI	3,4-5,8	1,9-3,3																																																																																											
Gamma-GI	5,4-14,2	3,0-7,9																																																																																											
Source : Guide pratique des analyses médicales 6ème édition P. Dieusaert Maloine 2015																																																																																													
ESTRADIOL (E2)	EST / ESTH	BIOCHBM	Sang	pmol/l (pg/ml)	F phase folliculaire : 80 à 921 (22 à 251) F pic ovulatoire : 140 à 2400 (38 à 653) F phase lutéale : 360 à 1100 (98 à 299) F ménopause : < 103 (< 28) Homme : 40 à 162 (11 à 44)																																																																																								
FACTEURS RHUMATOIDES GROUPE 1 : IG ANIMALES (WAALER-ROSE...)	FRPHA	BIOCHBM	Sang	UI/ml	< 3,3 : Négatif 3,3 à 5,2 : Equivoque > 5,2 : Positif		Prise en compte de l'incertitude de mesure																																																																																						
FACTEURS RHUMATOIDES GROUPE 2 : IG HUMAINES (LATEX, ...)	FRARC	BIOCHBM	Sang	UI/ml	0 à 30 Remarque : compte tenu de l'incertitude de mesure de la méthode, les résultats compris entre 30 et 50 UI/ml sont considérés comme faiblement positifs.		Prise en compte de l'incertitude de mesure																																																																																						
FACTEUR V	FACT5	COAGBM	Sang	%	70 à 120																																																																																								
FER SÉRIQUE (SIDÉRIE , FE)	FER	BIOCHBM	Sang	µg/dl (µmol/l)	H : 60 à 160 (10.7 à 28.6) F : 40 à 145 (7.2 à 25.9)																																																																																								
FERRITINE	FERR	BIOCHBM	Sang	ng/ml	0 à 14 ans : 15 à 200 H adulte : 30 à 300 F 14 à 50 ans : 15 à 160 F > 50 ans : 20 à 300																																																																																								
FIBRINOGENE (FACT.I)	FIB	COAGBM	Sang	g/l	2,00 à 4,00																																																																																								
FOLATES SÉRIQUES	FOLS	BIOCHBM	Sang	ng/ml	3.1 à 20.5																																																																																								
FSH	FSH	BIOCHBM	Sang	UI/l	F phase folliculaire : 3.0 à 8.1 F pic ovulatoire : 2.5 à 16.7 F phase lutéale : 1.4 à 5.5 F ménopause : 26.7 à 133.4 Homme : 0.9 à 12.0	Idem avec 2 décimales	1 seule décimale rendue																																																																																						
GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GAMMAT GT , GGT)	GGT	BIOCHBM	Sang	UI/l	Homme : 12 à 64 Femme : 9 à 36																																																																																								
GENOME CHLAMYDIAE HYBRIDATION MOLECULAIRE	CHLA	BACTH	Sécrétions génitales		Négative																																																																																								
GENOME CHLAMYDIAE HYBRIDATION MOLECULAIRE	CHLA	BACTH	Urine		Négative																																																																																								

		LISTE DES EXAMENS										
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE					
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence					
GLUCOSE (GLYCEMIE)	GLY	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	A jeun : 0 à 1 an : 0.50 à 0.80 (2.78 à 4.44) 1 à 14 ans : 0.60 à 1.00 (3.33 à 5.55) 14 à 60 ans : 0.70 à 1.05 (3.88 à 5.83) > 60 ans : 0.80 à 1.15 (4.44 à 6.38) Post-prandial : 0.70 à 1.40 (3.88 à 7.77)							
GLUCOSE : HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE GROSSESSE	HGPF2	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	3 glycémies < valeurs seuils T0 : 0.70 à 0.92 (3.88 à 5.10) T60 : 0.70 à 1.80 (3.88 à 10.0) T120 : 0.70 à 1.53 (3.88 à 8.50)	Néant	Société française de gynécologie et d'obstétrique					
GLUCOSE : HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE HORS GROSSESSE	HGPO2 HGPO3	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	Toutes glycémies < valeurs seuils T0 : 0.70 à 1.10 (3.8 à 6.10) T30 : 0.70 à 2.00 (3.88 à 11.1) T60 : 0.70 à 2.00 (3.88 à 11.1) T120 : 0.70 à 1.40 (3.88 à 7.77) T180 : 0.60 à 1.40 (3.33 à 7.77) Voir interprétation sur résultats	Néant	Normes OMS ou American diabete association					
GLUCOSE URINAIRE	S/S24	BIOCHBM	Urine									
GROUPE SANGUIN ABO-RH (D) (GS)	GS	IMMUNOHEMATOBM	Sang		/							
HAPTOGLOBINE	HAPTO	BIOCHBM	Sang	g/l	H 0 à 1 an : 0.00 à 3.00 H 1 à 12 ans : 0.03 à 2.70 H 12 à 60 ans : 0.14 à 2.58 H > 60 ans : 0.40 à 2.68 F 0 à 1 an : 0.00 à 2.35 F 1 à 12 ans : 0.11 à 2.20 F 12 à 60 ans : 0.35 à 2.50 F > 60 ans : 0.63 à 2.73							
HBA1C	HBA1C	BIOCHBM	Sang	%	4.0 à 6.0							
HELICOBACTER PYLORI IGG SEROLOGIE	HELI	ISEROBM	Sang		Négatif							
HEMATOZOAIRES : RECHERCHE SUR FROTTE ET EN GOUTTE EPAISSE	PALU	PARASITOMYCOBM	Sang		Négatif							
HEMOGRAMME (NFS , NFP)	NF / NHN	HEMATOBM	Sang		Voir ci -dessous pour chaque paramètre de cet examen		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)					
HEMOGRAMME / CCMH	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	g/dl	Tranches d'âge							Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références		
					M	A	12	15	A	31 à 37		
					M	A	15	70	A	31 à 38.5		
					M	A	70	999	A	32.3 à 36.1		
					F	A	12	15	A	31 à 37		
					F	A	15	70	A	31 à 36		
					F	A	70	999	A	31.9 à 35.9		
					A	A	0	1	J	30 à 36		
					A	A	1	3	J	29 à 37		
					A	A	3	14	J	28 à 38		
					A	A	14	31	J	28 à 38		
					A	A	1	2	M	28.1 à 37		
					A	A	2	3	M	28.3 à 37		
					A	A	3	6	M	30 à 36		
					A	A	6	24	M	30 à 37.4		
					A	A	2	6	A	31 à 37		
A	A	6	12	A	31 à 37							
HEMOGRAMME / GB	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	Giga/l	Tranches d'âge							Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références		
					M	A	12	15	A	3.75 à 13		
					M	A	15	70	A	4 à 11		
					M	A	70	999	A	3.8 à 10		
					F	A	12	15	A	4.5 à 13		
					F	A	15	70	A	3.8 à 11		
					F	A	70	999	A	3.8 à 9.1		
					A	A	0	1	J	9 à 30		
					A	A	1	3	J	7 à 34		
					A	A	3	14	J	5 à 21		
					A	A	14	31	J	5 à 21		
					A	A	1	2	M	5 à 20		
					A	A	2	3	M	5 à 15.4		
					A	A	3	6	M	6 à 18		
					A	A	6	24	M	6 à 17.5		
					A	A	2	6	A	5 à 17		
A	A	6	12	A	4 à 14.5							

		LISTE DES EXAMENS		INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE																																																																																																												
		GENERALITES	GENERALITES																																																																																																																
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence																																																																																																												
HEMOGRAMME / GR	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	Tera/l	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>4.2 à 5.6</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>4.28 à 6.0</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>4.08 à 5.6</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>4.0 à 5.2</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>3.8 à 5.9</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>3.84 à 5.12</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>3.7 à 7.0</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>4.0 à 6.6</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>3.9 à 6.3</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>3.6 à 6.2</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>3.0 à 5.4</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>2.7 à 4.9</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>3.1 à 4.5</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>3.7 à 5.5</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>3.9 à 5.3</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>3.9 à 5.2</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	4.2 à 5.6	M	A	15	70	A	4.28 à 6.0	M	A	70	999	A	4.08 à 5.6	F	A	12	15	A	4.0 à 5.2	F	A	15	70	A	3.8 à 5.9	F	A	70	999	A	3.84 à 5.12	A	A	0	1	J	3.7 à 7.0	A	A	1	3	J	4.0 à 6.6	A	A	3	14	J	3.9 à 6.3	A	A	14	31	J	3.6 à 6.2	A	A	1	2	M	3.0 à 5.4	A	A	2	3	M	2.7 à 4.9	A	A	3	6	M	3.1 à 4.5	A	A	6	24	M	3.7 à 5.5	A	A	2	6	A	3.9 à 5.3	A	A	6	12	A	3.9 à 5.2		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Tranches d'âge																																																																																																														
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																									
					M	A	12	15	A	4.2 à 5.6																																																																																																									
					M	A	15	70	A	4.28 à 6.0																																																																																																									
					M	A	70	999	A	4.08 à 5.6																																																																																																									
					F	A	12	15	A	4.0 à 5.2																																																																																																									
					F	A	15	70	A	3.8 à 5.9																																																																																																									
					F	A	70	999	A	3.84 à 5.12																																																																																																									
					A	A	0	1	J	3.7 à 7.0																																																																																																									
					A	A	1	3	J	4.0 à 6.6																																																																																																									
					A	A	3	14	J	3.9 à 6.3																																																																																																									
					A	A	14	31	J	3.6 à 6.2																																																																																																									
					A	A	1	2	M	3.0 à 5.4																																																																																																									
					A	A	2	3	M	2.7 à 4.9																																																																																																									
					A	A	3	6	M	3.1 à 4.5																																																																																																									
					A	A	6	24	M	3.7 à 5.5																																																																																																									
A	A	2	6	A	3.9 à 5.3																																																																																																														
A	A	6	12	A	3.9 à 5.2																																																																																																														
HEMOGRAMME / HB	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	g/100ml	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>12.1 à 16.6</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>13.0 à 18.0</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>12.9 à 16.7</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>11.3 à 16.0</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>11.5 à 17.5</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>11.8 à 15.0</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>13.5 à 23.7</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>14.5 à 22.5</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>13.5 à 21.5</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>12.5 à 20.5</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>10.0 à 18.0</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>9.0 à 14.0</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>9.5 à 14.1</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>10.5 à 13.5</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>11.0 à 14.0</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>11.1 à 14.7</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	12.1 à 16.6	M	A	15	70	A	13.0 à 18.0	M	A	70	999	A	12.9 à 16.7	F	A	12	15	A	11.3 à 16.0	F	A	15	70	A	11.5 à 17.5	F	A	70	999	A	11.8 à 15.0	A	A	0	1	J	13.5 à 23.7	A	A	1	3	J	14.5 à 22.5	A	A	3	14	J	13.5 à 21.5	A	A	14	31	J	12.5 à 20.5	A	A	1	2	M	10.0 à 18.0	A	A	2	3	M	9.0 à 14.0	A	A	3	6	M	9.5 à 14.1	A	A	6	24	M	10.5 à 13.5	A	A	2	6	A	11.0 à 14.0	A	A	6	12	A	11.1 à 14.7		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Tranches d'âge																																																																																																														
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																									
					M	A	12	15	A	12.1 à 16.6																																																																																																									
					M	A	15	70	A	13.0 à 18.0																																																																																																									
					M	A	70	999	A	12.9 à 16.7																																																																																																									
					F	A	12	15	A	11.3 à 16.0																																																																																																									
					F	A	15	70	A	11.5 à 17.5																																																																																																									
					F	A	70	999	A	11.8 à 15.0																																																																																																									
					A	A	0	1	J	13.5 à 23.7																																																																																																									
					A	A	1	3	J	14.5 à 22.5																																																																																																									
					A	A	3	14	J	13.5 à 21.5																																																																																																									
					A	A	14	31	J	12.5 à 20.5																																																																																																									
					A	A	1	2	M	10.0 à 18.0																																																																																																									
					A	A	2	3	M	9.0 à 14.0																																																																																																									
					A	A	3	6	M	9.5 à 14.1																																																																																																									
					A	A	6	24	M	10.5 à 13.5																																																																																																									
A	A	2	6	A	11.0 à 14.0																																																																																																														
A	A	6	12	A	11.1 à 14.7																																																																																																														
HEMOGRAMME / HT	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	%	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>35 à 49</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>39 à 53</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>38 à 49</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>35 à 46</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>34 à 53</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>35 à 45</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>42 à 75</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>45 à 67</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>42 à 66</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>39 à 65</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>31 à 55</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>28 à 42</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>29 à 41</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>30 à 41</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>32 à 40</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>32 à 45</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	35 à 49	M	A	15	70	A	39 à 53	M	A	70	999	A	38 à 49	F	A	12	15	A	35 à 46	F	A	15	70	A	34 à 53	F	A	70	999	A	35 à 45	A	A	0	1	J	42 à 75	A	A	1	3	J	45 à 67	A	A	3	14	J	42 à 66	A	A	14	31	J	39 à 65	A	A	1	2	M	31 à 55	A	A	2	3	M	28 à 42	A	A	3	6	M	29 à 41	A	A	6	24	M	30 à 41	A	A	2	6	A	32 à 40	A	A	6	12	A	32 à 45		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Tranches d'âge																																																																																																														
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																									
					M	A	12	15	A	35 à 49																																																																																																									
					M	A	15	70	A	39 à 53																																																																																																									
					M	A	70	999	A	38 à 49																																																																																																									
					F	A	12	15	A	35 à 46																																																																																																									
					F	A	15	70	A	34 à 53																																																																																																									
					F	A	70	999	A	35 à 45																																																																																																									
					A	A	0	1	J	42 à 75																																																																																																									
					A	A	1	3	J	45 à 67																																																																																																									
					A	A	3	14	J	42 à 66																																																																																																									
					A	A	14	31	J	39 à 65																																																																																																									
					A	A	1	2	M	31 à 55																																																																																																									
					A	A	2	3	M	28 à 42																																																																																																									
					A	A	3	6	M	29 à 41																																																																																																									
					A	A	6	24	M	30 à 41																																																																																																									
A	A	2	6	A	32 à 40																																																																																																														
A	A	6	12	A	32 à 45																																																																																																														
HEMOGRAMME / L	NF	HEMATOBM	Sang	/mm3	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>1 070 à 4 100</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>1 070 à 3 900</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>2 000 à 11 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>2 000 à 11 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>31</td><td>J</td><td>2 000 à 17 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>2 000 à 16 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>3 000 à 10 300</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>4 000 à 12 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>3 000 à 13 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>1 500 à 9 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>1 000 à 7 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>1 300 à 4 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>1 000 à 4 800</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	70	999	A	1 070 à 4 100	F	A	70	999	A	1 070 à 3 900	A	A	0	1	J	2 000 à 11 000	A	A	1	3	J	2 000 à 11 500	A	A	3	31	J	2 000 à 17 000	A	A	1	2	M	2 000 à 16 500	A	A	2	3	M	3 000 à 10 300	A	A	3	6	M	4 000 à 12 000	A	A	6	24	M	3 000 à 13 500	A	A	2	6	A	1 500 à 9 500	A	A	6	12	A	1 000 à 7 000	A	A	12	15	A	1 300 à 4 500	A	A	15	70	A	1 000 à 4 800		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)																		
					Tranches d'âge																																																																																																														
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																									
					M	A	70	999	A	1 070 à 4 100																																																																																																									
					F	A	70	999	A	1 070 à 3 900																																																																																																									
					A	A	0	1	J	2 000 à 11 000																																																																																																									
					A	A	1	3	J	2 000 à 11 500																																																																																																									
					A	A	3	31	J	2 000 à 17 000																																																																																																									
					A	A	1	2	M	2 000 à 16 500																																																																																																									
					A	A	2	3	M	3 000 à 10 300																																																																																																									
					A	A	3	6	M	4 000 à 12 000																																																																																																									
					A	A	6	24	M	3 000 à 13 500																																																																																																									
					A	A	2	6	A	1 500 à 9 500																																																																																																									
					A	A	6	12	A	1 000 à 7 000																																																																																																									
					A	A	12	15	A	1 300 à 4 500																																																																																																									
					A	A	15	70	A	1 000 à 4 800																																																																																																									

		LISTE DES EXAMENS			INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE																																																																																																																						
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE																																																																																																																										
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence																																																																																																																							
HEMOGRAMME / M	NF	HEMATOBM	Sang	/mm3	<table><thead><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr></thead><tbody><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>180 à 1 000</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>280 à 710</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>150 à 1 000</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>170 à 560</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>0 à 2 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>500 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>200 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>100 à 1 700</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>200 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>360 à 1 200</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>200 à 1 200</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>200 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>15</td><td>A</td><td>150 à 1 300</td></tr></tbody></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	15	70	A	180 à 1 000	M	A	70	999	A	280 à 710	F	A	15	70	A	150 à 1 000	F	A	70	999	A	170 à 560	A	A	0	1	J	0 à 2 000	A	A	1	3	J	500 à 1 000	A	A	3	14	J	200 à 1 000	A	A	14	31	J	100 à 1 700	A	A	1	2	M	200 à 1 000	A	A	2	3	M	360 à 1 200	A	A	3	6	M	200 à 1 200	A	A	6	24	M	200 à 1 000	A	A	2	15	A	150 à 1 300		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)																													
					Tranches d'âge																																																																																																																									
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																																				
					M	A	15	70	A	180 à 1 000																																																																																																																				
					M	A	70	999	A	280 à 710																																																																																																																				
					F	A	15	70	A	150 à 1 000																																																																																																																				
					F	A	70	999	A	170 à 560																																																																																																																				
					A	A	0	1	J	0 à 2 000																																																																																																																				
					A	A	1	3	J	500 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	3	14	J	200 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	14	31	J	100 à 1 700																																																																																																																				
					A	A	1	2	M	200 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	2	3	M	360 à 1 200																																																																																																																				
					A	A	3	6	M	200 à 1 200																																																																																																																				
A	A	6	24	M	200 à 1 000																																																																																																																									
A	A	2	15	A	150 à 1 300																																																																																																																									
HEMOGRAMME / PB	NF	HEMATOBM	Sang		<table><thead><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>2</td><td>A</td><td>0 à 100</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>20 à 120</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>10 à 640</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>10 à 430</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>0 à 110</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>0 à 90</td></tr></tbody></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	A	A	0	2	A	0 à 100	A	A	2	6	A	20 à 120	A	A	6	12	A	10 à 640	A	A	12	15	A	10 à 430	A	A	15	70	A	0 à 110	A	A	70	999	A	0 à 90		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)																																																																							
					Tranches d'âge																																																																																																																									
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																																				
					A	A	0	2	A	0 à 100																																																																																																																				
					A	A	2	6	A	20 à 120																																																																																																																				
					A	A	6	12	A	10 à 640																																																																																																																				
					A	A	12	15	A	10 à 430																																																																																																																				
					A	A	15	70	A	0 à 110																																																																																																																				
A	A	70	999	A	0 à 90																																																																																																																									
HEMOGRAMME / PE	NF	HEMATOBM	Sang	/mm3	<table><thead><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr></thead><tbody><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>40 à 890</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>20 à 630</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>30 à 500</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>40 à 800</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>20 à 580</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>40 à 520</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>0 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>100 à 2 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>200 à 800</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>0 à 850</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>200 à 1 200</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>50 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>100 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>100 à 1 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>50 à 1 100</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>50 à 1 490</td></tr></tbody></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	40 à 890	M	A	15	70	A	20 à 630	M	A	70	999	A	30 à 500	F	A	12	15	A	40 à 800	F	A	15	70	A	20 à 580	F	A	70	999	A	40 à 520	A	A	0	1	J	0 à 1 000	A	A	1	3	J	100 à 2 000	A	A	3	14	J	200 à 800	A	A	14	31	J	0 à 850	A	A	1	2	M	200 à 1 200	A	A	2	3	M	50 à 1 000	A	A	3	6	M	100 à 1 000	A	A	6	24	M	100 à 1 000	A	A	2	6	A	50 à 1 100	A	A	6	12	A	50 à 1 490		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)											
					Tranches d'âge																																																																																																																									
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																																				
					M	A	12	15	A	40 à 890																																																																																																																				
					M	A	15	70	A	20 à 630																																																																																																																				
					M	A	70	999	A	30 à 500																																																																																																																				
					F	A	12	15	A	40 à 800																																																																																																																				
					F	A	15	70	A	20 à 580																																																																																																																				
					F	A	70	999	A	40 à 520																																																																																																																				
					A	A	0	1	J	0 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	1	3	J	100 à 2 000																																																																																																																				
					A	A	3	14	J	200 à 800																																																																																																																				
					A	A	14	31	J	0 à 850																																																																																																																				
					A	A	1	2	M	200 à 1 200																																																																																																																				
					A	A	2	3	M	50 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	3	6	M	100 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	6	24	M	100 à 1 000																																																																																																																				
					A	A	2	6	A	50 à 1 100																																																																																																																				
A	A	6	12	A	50 à 1 490																																																																																																																									
HEMOGRAMME / PLA	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	Voir colonne Réf.converties /mm3	<table><thead><tr><th colspan="7">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th><th>Réf. converties</th></tr></thead><tbody><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>160 à 400</td><td>160 000 à 400 000</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>150 à 400</td><td>150 000 à 400 000</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>140 à 385</td><td>140 000 à 385 000</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>100 à 440</td><td>100 000 à 440 000</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>150 à 445</td><td>150 000 à 445 000</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>170 à 380</td><td>170 000 à 380 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>150 à 450</td><td>150 000 à 450 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>210 à 500</td><td>210 000 à 500 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>150 à 400</td><td>150 000 à 400 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>170 à 500</td><td>170 000 à 500 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>150 à 400</td><td>150 000 à 400 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>210 à 650</td><td>210 000 à 650 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>24</td><td>M</td><td>200 à 550</td><td>200 000 à 550 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>190 à 560</td><td>190 000 à 560 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>160 à 460</td><td>160 000 à 460 000</td></tr></tbody></table>	Tranches d'âge							Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	Réf. converties	M	A	12	15	A	160 à 400	160 000 à 400 000	M	A	15	70	A	150 à 400	150 000 à 400 000	M	A	70	999	A	140 à 385	140 000 à 385 000	F	A	12	15	A	100 à 440	100 000 à 440 000	F	A	15	70	A	150 à 445	150 000 à 445 000	F	A	70	999	A	170 à 380	170 000 à 380 000	A	A	0	1	J	150 à 450	150 000 à 450 000	A	A	1	3	J	210 à 500	210 000 à 500 000	A	A	3	14	J	150 à 400	150 000 à 400 000	A	A	14	31	J	170 à 500	170 000 à 500 000	A	A	1	2	M	150 à 400	150 000 à 400 000	A	A	2	3	M	210 à 650	210 000 à 650 000	A	A	3	24	M	200 à 550	200 000 à 550 000	A	A	2	6	A	190 à 560	190 000 à 560 000	A	A	6	12	A	160 à 460	160 000 à 460 000		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Tranches d'âge																																																																																																																									
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	Réf. converties																																																																																																																			
					M	A	12	15	A	160 à 400	160 000 à 400 000																																																																																																																			
					M	A	15	70	A	150 à 400	150 000 à 400 000																																																																																																																			
					M	A	70	999	A	140 à 385	140 000 à 385 000																																																																																																																			
					F	A	12	15	A	100 à 440	100 000 à 440 000																																																																																																																			
					F	A	15	70	A	150 à 445	150 000 à 445 000																																																																																																																			
					F	A	70	999	A	170 à 380	170 000 à 380 000																																																																																																																			
					A	A	0	1	J	150 à 450	150 000 à 450 000																																																																																																																			
					A	A	1	3	J	210 à 500	210 000 à 500 000																																																																																																																			
					A	A	3	14	J	150 à 400	150 000 à 400 000																																																																																																																			
					A	A	14	31	J	170 à 500	170 000 à 500 000																																																																																																																			
					A	A	1	2	M	150 à 400	150 000 à 400 000																																																																																																																			
					A	A	2	3	M	210 à 650	210 000 à 650 000																																																																																																																			
					A	A	3	24	M	200 à 550	200 000 à 550 000																																																																																																																			
					A	A	2	6	A	190 à 560	190 000 à 560 000																																																																																																																			
					A	A	6	12	A	160 à 460	160 000 à 460 000																																																																																																																			
HEMOGRAMME / PN	NF	HEMATOBM	Sang	/mm3	<table><thead><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr></thead><tbody><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>1 500 à 6 300</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>1 400 à 7 700</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>1 600 à 5 900</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>1 500 à 7 200</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>1 400 à 7 700</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>1 900 à 5 700</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>2 700 à 26 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>3 000 à 21 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>1 500 à 10 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>1 000 à 9 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>1 000 à 9 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>700 à 5 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>1 000 à 6 000</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>1 000 à 8 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>1 500 à 8 500</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>1 500 à 8 000</td></tr></tbody></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	1 500 à 6 300	M	A	15	70	A	1 400 à 7 700	M	A	70	999	A	1 600 à 5 900	F	A	12	15	A	1 500 à 7 200	F	A	15	70	A	1 400 à 7 700	F	A	70	999	A	1 900 à 5 700	A	A	0	1	J	2 700 à 26 000	A	A	1	3	J	3 000 à 21 000	A	A	3	14	J	1 500 à 10 000	A	A	14	31	J	1 000 à 9 500	A	A	1	2	M	1 000 à 9 000	A	A	2	3	M	700 à 5 000	A	A	3	6	M	1 000 à 6 000	A	A	6	24	M	1 000 à 8 500	A	A	2	6	A	1 500 à 8 500	A	A	6	12	A	1 500 à 8 000		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)											
					Tranches d'âge																																																																																																																									
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																																				
					M	A	12	15	A	1 500 à 6 300																																																																																																																				
					M	A	15	70	A	1 400 à 7 700																																																																																																																				
					M	A	70	999	A	1 600 à 5 900																																																																																																																				
					F	A	12	15	A	1 500 à 7 200																																																																																																																				
					F	A	15	70	A	1 400 à 7 700																																																																																																																				
					F	A	70	999	A	1 900 à 5 700																																																																																																																				
					A	A	0	1	J	2 700 à 26 000																																																																																																																				
					A	A	1	3	J	3 000 à 21 000																																																																																																																				
					A	A	3	14	J	1 500 à 10 000																																																																																																																				
					A	A	14	31	J	1 000 à 9 500																																																																																																																				
					A	A	1	2	M	1 000 à 9 000																																																																																																																				
					A	A	2	3	M	700 à 5 000																																																																																																																				
					A	A	3	6	M	1 000 à 6 000																																																																																																																				
					A	A	6	24	M	1 000 à 8 500																																																																																																																				
					A	A	2	6	A	1 500 à 8 500																																																																																																																				
A	A	6	12	A	1 500 à 8 000																																																																																																																									

		LISTE DES EXAMENS		INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE																																																																																																												
		GENERALITES	GENERALITES																																																																																																																
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence																																																																																																												
HEMOGRAMME / TCMH	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	pg	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>25 à 35</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>26 à 34</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>27.8 à 33.9</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>25 à 35</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>24.4 à 34</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>27.5 à 33.2</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>31 à 37</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>31 à 39</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>28 à 40</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>28 à 40</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>28 à 40</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>26 à 34</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>24 à 35</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>23 à 31</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>24 à 30</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>25 à 33</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	25 à 35	M	A	15	70	A	26 à 34	M	A	70	999	A	27.8 à 33.9	F	A	12	15	A	25 à 35	F	A	15	70	A	24.4 à 34	F	A	70	999	A	27.5 à 33.2	A	A	0	1	J	31 à 37	A	A	1	3	J	31 à 39	A	A	3	14	J	28 à 40	A	A	14	31	J	28 à 40	A	A	1	2	M	28 à 40	A	A	2	3	M	26 à 34	A	A	3	6	M	24 à 35	A	A	6	24	M	23 à 31	A	A	2	6	A	24 à 30	A	A	6	12	A	25 à 33		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Tranches d'âge																																																																																																														
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																									
					M	A	12	15	A	25 à 35																																																																																																									
					M	A	15	70	A	26 à 34																																																																																																									
					M	A	70	999	A	27.8 à 33.9																																																																																																									
					F	A	12	15	A	25 à 35																																																																																																									
					F	A	15	70	A	24.4 à 34																																																																																																									
					F	A	70	999	A	27.5 à 33.2																																																																																																									
					A	A	0	1	J	31 à 37																																																																																																									
					A	A	1	3	J	31 à 39																																																																																																									
					A	A	3	14	J	28 à 40																																																																																																									
					A	A	14	31	J	28 à 40																																																																																																									
					A	A	1	2	M	28 à 40																																																																																																									
					A	A	2	3	M	26 à 34																																																																																																									
					A	A	3	6	M	24 à 35																																																																																																									
					A	A	6	24	M	23 à 31																																																																																																									
A	A	2	6	A	24 à 30																																																																																																														
A	A	6	12	A	25 à 33																																																																																																														
HEMOGRAMME / VGM	NF / NHN	HEMATOBM	Sang	micromètre3	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>77 à 98</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>78 à 98</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>83 à 97</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>15</td><td>A</td><td>75 à 102</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>15</td><td>70</td><td>A</td><td>76 à 96</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>70</td><td>999</td><td>A</td><td>83 à 97</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>J</td><td>98 à 125</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>3</td><td>J</td><td>92 à 121</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>14</td><td>J</td><td>88 à 126</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>14</td><td>31</td><td>J</td><td>86 à 124</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>1</td><td>2</td><td>M</td><td>85 à 123</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>3</td><td>M</td><td>77 à 115</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>3</td><td>6</td><td>M</td><td>68 à 108</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>24</td><td>M</td><td>68 à 86</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>6</td><td>A</td><td>72 à 87</td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>6</td><td>12</td><td>A</td><td>75 à 95</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	12	15	A	77 à 98	M	A	15	70	A	78 à 98	M	A	70	999	A	83 à 97	F	A	12	15	A	75 à 102	F	A	15	70	A	76 à 96	F	A	70	999	A	83 à 97	A	A	0	1	J	98 à 125	A	A	1	3	J	92 à 121	A	A	3	14	J	88 à 126	A	A	14	31	J	86 à 124	A	A	1	2	M	85 à 123	A	A	2	3	M	77 à 115	A	A	3	6	M	68 à 108	A	A	6	24	M	68 à 86	A	A	2	6	A	72 à 87	A	A	6	12	A	75 à 95		Hematocell.fr (Laboratoire d'Hématologie CHU Angers)
					Tranches d'âge																																																																																																														
					Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																																																																									
					M	A	12	15	A	77 à 98																																																																																																									
					M	A	15	70	A	78 à 98																																																																																																									
					M	A	70	999	A	83 à 97																																																																																																									
					F	A	12	15	A	75 à 102																																																																																																									
					F	A	15	70	A	76 à 96																																																																																																									
					F	A	70	999	A	83 à 97																																																																																																									
					A	A	0	1	J	98 à 125																																																																																																									
					A	A	1	3	J	92 à 121																																																																																																									
					A	A	3	14	J	88 à 126																																																																																																									
					A	A	14	31	J	86 à 124																																																																																																									
					A	A	1	2	M	85 à 123																																																																																																									
					A	A	2	3	M	77 à 115																																																																																																									
					A	A	3	6	M	68 à 108																																																																																																									
					A	A	6	24	M	68 à 86																																																																																																									
A	A	2	6	A	72 à 87																																																																																																														
A	A	6	12	A	75 à 95																																																																																																														
HEMOGRAMME : RECHERCHE DE CELLULES DE SEZARY	SEZA	HEMATOBM	Sang		Négatif																																																																																																														
HEMOGRAMME : RECHERCHE DE SHIZOCYTES	SCHIZ	HEMATOBM	Sang	%	< 0.2		0.2 à 0.5 selon les auteurs																																																																																																												
HEPARINEMIE PAR MESURE DE L'ACTIVITE ANTI X ACTIVE	AXA	COAGBM	Sang	UI/ml	<table><tr><th>Type d'Héparine</th><th>Molécule</th><th>Moment du prélèvement</th><th>Zone thérapeutique Anti-Xa</th></tr><tr><td rowspan="2">HNF</td><td>Calciparine SC</td><td>Au milieu entre 2 injections</td><td rowspan="2">0.2 à 0.6</td></tr><tr><td>Héparine IV</td><td>6h après début traitement 1 à 6h après modification dose</td></tr><tr><td rowspan="5">HBPM préventif</td><td>Toutes</td><td>//</td><td>Pas de suivi biologique</td></tr><tr><td>Loxvenon (Enoxaparine)</td><td></td><td>1.2 +/- 0.17</td></tr><tr><td>Fragmine (Dalteparine)</td><td>2 inj/24h : 3 à 4h après inj</td><td>0.6 +/- 0.25 (surdosage > 1.0)</td></tr><tr><td>Fraicaparine (Nadroparine)</td><td></td><td>1.0 +/- 0.2</td></tr><tr><td>Innohep (Tinzaparine)</td><td></td><td>0.87 +/- 0.15 (surdosage > 1.5)</td></tr><tr><td>HBPM curatif</td><td>Franodi (Nadroparine)</td><td>1 inj/24h : 4 à 6h après inj</td><td>1.34 +/- 0.15 (surdosage > 1.8)</td></tr></table> Pour chaque molécule et chaque schéma thérapeutique, l'activité Anti-Xa générée est différente. Ce tableau est un résumé simplifié ; pour plus d'informations, se référer au dictionnaire Vidal.	Type d'Héparine	Molécule	Moment du prélèvement	Zone thérapeutique Anti-Xa	HNF	Calciparine SC	Au milieu entre 2 injections	0.2 à 0.6	Héparine IV	6h après début traitement 1 à 6h après modification dose	HBPM préventif	Toutes	//	Pas de suivi biologique	Loxvenon (Enoxaparine)		1.2 +/- 0.17	Fragmine (Dalteparine)	2 inj/24h : 3 à 4h après inj	0.6 +/- 0.25 (surdosage > 1.0)	Fraicaparine (Nadroparine)		1.0 +/- 0.2	Innohep (Tinzaparine)		0.87 +/- 0.15 (surdosage > 1.5)	HBPM curatif	Franodi (Nadroparine)	1 inj/24h : 4 à 6h après inj	1.34 +/- 0.15 (surdosage > 1.8)		Dictionnaire Vidal																																																																														
Type d'Héparine	Molécule	Moment du prélèvement	Zone thérapeutique Anti-Xa																																																																																																																
HNF	Calciparine SC	Au milieu entre 2 injections	0.2 à 0.6																																																																																																																
	Héparine IV	6h après début traitement 1 à 6h après modification dose																																																																																																																	
HBPM préventif	Toutes	//	Pas de suivi biologique																																																																																																																
	Loxvenon (Enoxaparine)		1.2 +/- 0.17																																																																																																																
	Fragmine (Dalteparine)	2 inj/24h : 3 à 4h après inj	0.6 +/- 0.25 (surdosage > 1.0)																																																																																																																
	Fraicaparine (Nadroparine)		1.0 +/- 0.2																																																																																																																
	Innohep (Tinzaparine)		0.87 +/- 0.15 (surdosage > 1.5)																																																																																																																
HBPM curatif	Franodi (Nadroparine)	1 inj/24h : 4 à 6h après inj	1.34 +/- 0.15 (surdosage > 1.8)																																																																																																																
HEPATITE A IGG SEROLOGIE	HAVG	ISEROBM	Sang		Négative																																																																																																														
HEPATITE A IGM SEROLOGIE	HAVM	ISEROBM	Sang		Négative																																																																																																														
HEPATITE B (VHB) AC ANTIHBC TOTAUX	HBCT	ISEROBM	Sang		Négative																																																																																																														
HEPATITE B (VHB) AC ANTIHBS (IGG OU IG TOTALES)	AHBS	ISEROBM	Sang	mUI/ml	< 8 : Négatif 8 à 12 : Douteux > 12 : Positif		Prise en compte de l'incertitude de mesure																																																																																																												
HEPATITE B (VHB) AG HBS	HBS	ISEROBM	Sang		Négative																																																																																																														
HEPATITE C (VHC) SEROLOGIE DEPISTAGE	VHC	ISEROBM	Sang		Négative																																																																																																														
IGA	IGA	BIOCHBM	Sang	g/l	0 à 3 mois : < 0.34 3 à 12 mois : 0.08 à 0.90 1 à 12 ans : 0.2 à 2.9 H 12 à 60 ans : 0.6 à 4.9 H > 60 ans : 1.0 à 6.5 F 12 à 60 ans : 0.6 à 4.2 F > 60 ans : 0.7 à 5.2																																																																																																														
IGE SPECIFIQUES ALLERGENE UNIQUE	G3 / G6 / ...	ALLERGBM	Sang	kUA/ml	< 0.10 : indétectable 0.10 à 0.35 : présence en concentration très faible > 0.35 : présence en concentration significative																																																																																																														

		LISTE DES EXAMENS					
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence
IGE SPECIFIQUES PNEUMALLERGENES MELANGES	PHA	ALLERGBM	Sang		Négative		
IGE SPECIFIQUES TROPHALLERGENES MELANGES	FX5/24/25/26/27/28	ALLERGBM	Sang		Négative		
IGE TOTALES SERIQUES	IGE	ALLERGBM	Sang	UI/ml	0 à 1 an : < 15 1 à 6 ans : < 60 6 à 10 ans : < 90 10 à 16 ans : < 200 >= 16 ans : < 100		
IGG	IGG	BIOCHBM	Sang	g/l	0 à 1 mois : 4.0 à 18.0 1 à 12 mois : 2.0 à 9.5 1 à 2 ans : 4.8 à 12.5 2 à 14 ans : 5.4 à 16.5 H adulte : 5.4 à 18.0 F adulte : 5.5 à 16.5		
IGM	IGM	BIOCHBM	Sang	g/l	0 à 3 mois : 0.06 à 0.21 3 à 12 mois : 0.17 à 1.50 1 à 12 ans : 0.40 à 2.90 H > 12 ans : 0.22 à 2.40 F > 12 ans : 0.33 à 2.90		
IMMUNOFIXATION DES PROTEINES SERIQUES	IFE	BIOCHBM	Sang				
INR	INR	COAGBM	Sang	ratio	Majorité des indications : 2 à 3 Prothèses valvulaires mécaniques : 2.5 à 4.5 . La cible dépend du type de prothèse et des caractéristiques du patient (facteurs de risque).		Zone thérapeutique INR (AFSSAPS 2009 – ANSM 2012)
LACTATE DESHYDROGENASE (LDH)	LDH	BIOCHBM	Sang	UI/ml	125 à 220		
LEUCOCYTURIE	GBU	BIOCHBM	Urine		Négative		
LH	LH	BIOCHBM	Sang	UI/l	F phase folliculaire : 1.8 à 11.8 F pic ovulatoire : 7.6 à 89.1 F phase lutéale : 0.6 à 14.0 F ménopause : 5.2 à 62.0 Homme : 0.6 à 12.1		
LIPASE	LIPA	BIOCHBM	Sang	UI/ml	8 à 78		
LIQUIDES DE SEROSITE : ACIDE URIQUE	PONAU	BIOCHBM	Liquide de sérosité	g/l			
LIQUIDES DE SEROSITE : AMYLASE	PONAM	BIOCHBM	Liquide de sérosité	g/l			
LIQUIDES DE SEROSITE : GLUCOSE	PONGL	BIOCHBM	Liquide de sérosité	g/l	0.80 à 1.20		
LIQUIDES DE SEROSITE : PROTEINES	PONPT	BIOCHBM	Liquide de sérosité	g/l	15 à 30 à voir		
LITHIUM (LI , LITHIEMIE)	LI	BIOCHBM	Sang	mmol/l	Forme standard, résiduel : 0.50 à 0.80 Forme LP, résiduel : 0.50 à 0.80 Forme LP, intermédiaire : 0.80 à 1.20 Voir interprétation sur résultats		
MAGNESIUM PLASMATIQUE (MAGNESEMIE , MG)	MG	BIOCHBM	Sang	mg/l (mmol/l)	0 à 4 mois : 15 à 22 (0.62 à 0.91) 4 à 72 mois : 17 à 23 (0.70 à 0.95) 6 à 12 ans : 17 à 21 (0.70 à 0.86) 12 à 20 ans : 17 à 22 (0.70 à 0.91) > 20 ans : 16 à 26 (0.65 à 1.07)		
MAGNESURIE	MGU / MG24	BIOCHBM	Urine	mg/24h (mmol/24h)	72.9 à 121.5 (3.00 à 5.00)		
MICROALBUMINURIE	MICRU / MIC24	BIOCHBM	Urine	mg/24h	mg/l Rapport Alb/Créat : mg/g créat mg/mmol créat < 20 mg/l Diabète : < 30 Diabète : H < 2.5 - F < 3.5 Autres : < 30 mg/mmol créat < 30 mg/24h	Néant	Sociétés de diabétologie + HAS
NITRITES	NIT	BIOCHBM	Urine		Négative		
NT-PROBNP	NTBNP	BIOCHBM	Sang	pg/ml	0 à 75 ans : < 125 > 75 ans : < 450 Interprétation détaillée : voir compte rendu de résultats		www.realites-cardiologiques.com/Repères pratiques/CHU Toulouse + Abbott
PARASITES DU SANG AUTRES QUE HEMATOZOAIRES : RECHERCHE	PARSG	PARASITOMY COBM	Sang		Négatif		

		LISTE DES EXAMENS			INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE																																																												
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE																																																															
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence																																																												
PARASITES DU SANG AUTRES QUE HEMATOZOAIRES : RECHERCHE	PIRO	PARASITOMY COBM	Sang		Négatif																																																														
PARATHORMONE (1-84 OU BIOACTIVE) PTH	PTH	BIOCHBM	Sang	pg/ml (pmol/l)	15.0 à 68.0 (1.59 à 7.21)																																																														
PH URINAIRE : MESURE ELECTROMETRIQUE	PH	BIOCHBM	Urine		5.0 à 7.2																																																														
PHENOTYPES RH (C, C, E, E) ET KELL (K)	PHENO	IMMUNOHEMATOBM	Sang		/																																																														
PHOSPHATASES ALCALINES (PAL)	PAL	BIOCHBM	Sang	UI/l	0 à 12 ans : < 500 12 à 15 ans : < 750 Adulte : 40 à 150																																																														
PHOSPHORE : SEUIL DE REABSORPTION DU PHOSPHORE	SRP	BIOCHBM	Voir P+PHOSU	mmol/l	0.80 à 1.52	Néant																																																													
PHOSPHORE : TAUX DE REABSORPTION DU PHOSPHORE	TRP	BIOCHBM	Voir P+PHOSU	%	> 80	Néant																																																													
PHOSPHORE MINERAL (PHOSPHOREMIE , P)	P	BIOCHBM	Sang	mg/l (mmol/l)	23 à 47 (0.74 à 1.52)																																																														
PHOSPHORE MINERAL (PHOSPHATURIE)	PHOSU / PHO24	BIOCHBM	Urine	mg/24h (mmol/24h)	400 à 1300 (12.9 à 42.0)																																																														
PIGMENTS ET SELS BILIAIRES : RECHERCHE	SPBU	BIOCHBM	Urine		Négative																																																														
PLAQUETTES (THROMBOCYTES)	PLA	HEMATOBM	Sang	Giga/l	0 à 14 ans : 200 à 400 Adulte : 150 à 450																																																														
POTASSIUM (K)	K	BIOCHBM	Sang	meq/l	0 à 1 an : 4.1 à 5.3 1 à 14 ans : 3.4 à 4.7 Adulte : 3.5 à 5.1																																																														
POTASSIUM URINAIRE	KU / K24	BIOCHBM	Urine	meq/24h	25 à 125																																																														
PREALBUMINE	PRALB	BIOCHBM	Sang	g/l	<table><tr><th colspan="6">Tranches d'âge</th></tr><tr><th>Sexe</th><th>Physio</th><th>Debut</th><th>Fin</th><th>Unité</th><th>Références</th></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>A</td><td>0.07 à 0.25</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>1</td><td>12</td><td>A</td><td>0.11 à 0.34</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>12</td><td>60</td><td>A</td><td>0.18 à 0.45</td></tr><tr><td>M</td><td>A</td><td>60</td><td>999</td><td>A</td><td>0.16 à 0.42</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>A</td><td>0.08 à 0.25</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>1</td><td>12</td><td>A</td><td>0.12 à 0.30</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>12</td><td>60</td><td>A</td><td>0.16 à 0.38</td></tr><tr><td>F</td><td>A</td><td>60</td><td>999</td><td>A</td><td>0.14 à 0.37</td></tr></table>	Tranches d'âge						Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références	M	A	0	1	A	0.07 à 0.25	M	A	1	12	A	0.11 à 0.34	M	A	12	60	A	0.18 à 0.45	M	A	60	999	A	0.16 à 0.42	F	A	0	1	A	0.08 à 0.25	F	A	1	12	A	0.12 à 0.30	F	A	12	60	A	0.16 à 0.38	F	A	60	999	A	0.14 à 0.37		
Tranches d'âge																																																																			
Sexe	Physio	Debut	Fin	Unité	Références																																																														
M	A	0	1	A	0.07 à 0.25																																																														
M	A	1	12	A	0.11 à 0.34																																																														
M	A	12	60	A	0.18 à 0.45																																																														
M	A	60	999	A	0.16 à 0.42																																																														
F	A	0	1	A	0.08 à 0.25																																																														
F	A	1	12	A	0.12 à 0.30																																																														
F	A	12	60	A	0.16 à 0.38																																																														
F	A	60	999	A	0.14 à 0.37																																																														
PROCALCITONINE PCT	PCT	BIOCHBM	Sang	ng/ml	< 0.5 Voir interprétation sur résultats 1- Interprétation concentration initiale PCT dans les Infections respiratoires basses : < 0.1 ng/ml : origine bactérienne très peu probable; contrôle après 6 à 24h si persistance ou aggravation des symptômes 0.1 à 0.25 ng/ml : origine bactérienne peu probable; contrôle après 6 à 24h si persistance ou aggravation des symptômes > 0.25 à 0.5 ng/ml : origine bactérienne probable; ; contrôle si persistance ou aggravation des symptômes > 0.5 ng/ml : origine bactérienne très probable; ; contrôle si persistance ou aggravation des symptômes 2- Interprétation concentration initiale PCT dans les Infections bactériennes systémiques : risque d'évolution vers un sepsis sévère < 0.5 ng/ml : infection bactérienne systémique peu probable; risque faible; confirmer une PCT basse après 6 à 24h 0.5 à < 2.0 ng/ml : infection bactérienne systémique possible; risque moyen; suivi par dosage quotidien après 6 à 24h 2.0 à < 10.0 ng/ml : infection bactérienne systémique probable; risque fort; suivi par dosage quotidien après 6 à 24h > ou = 10 ng/ml : infection bactérienne systémique très probable; risque très fort; suivi par dosage quotidien																																																														
PROGESTERONE	PRG	BIOCHBM	Sang	ng/ml (nmo/l)	F phase folliculaire : < 0.4 F phase lutéale : 1.2 à 15.9 F ménopause : < 0.3 Homme : < 0.3																																																														
PROLACTINE	PROL / PRL	BIOCHBM	Sang	uo/l	Homme : 2.6 à 18.1 Femme : 1.2 à 29.9	Idem avec 2 décimales	1 seule décimale rendue																																																												

		LISTE DES EXAMENS					
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence
PROTEINES SERIQUES OU PLASMATIQUE S TOTALES (PROTIDES)	PROT	BIOCHBM	Sang	Sérum : g/l Plasma : g/l meq/l	Protéines sériques : 0 à 7 mois : 44 à 76 7 à 12 mois : 51 à 73 1 à 2 ans : 56 à 75 2 à 14 ans : 60 à 80 14 à 60 ans : 64 à 83 > 60 ans : 58 à 76 Protéines plasmatiques : 0,5 g/l de plus que protéines sériques meq/l = g/l x 0,227		
PROTEINURIE	A / A24	BIOCHBM	Urine	g/l g/24h	< 0.15 g/l 0.05 à 0.08 g/24h Grossesse : < 0.30 g/24h		
RAI : DEPISTAGE	AI	IMMUNOHEM ATOBM	Sang		Négatif		
RECHERCHE DE SANG (HEMATIES ET/OU HEMOGLOBINE)	SGU	BIOCHBM	Urine		Négative		
RECHERCHE DE SCHIZOCYTES RETICULOCYTES	SCHIZ RETI	HEMATOBM	Sang	%	Valeurs de référence (GFHC) : < 0.5% Suspicion de MAT (Microangiopathie thrombotique) si > 1%		GFHC
RETICULOCYTES VETERINAIRE	RETIV	HEMATOBM	Sang	/mm3	20 000 à 80 000		
ROTAVIRUS RECHERCHE DIRECTE	COPRO	ISEROBM	Selles		Négative		
RUBEOLE IGG SEROLOGIE	RUB1 / RUB2	ISEROBM	Sang	UI/ml	Nég <5.0 Pos >=10.0	< 5 : négatif 5 à 9.9 : douteux >= 10 : positif	Interprétation D2 ENR01
SELLES : RECHERCHE DE SANG	SGS1/2/3	BIOCHBM	Selles		Négative		
SODIUM (Na)	NA	BIOCHBM	Sang	meq/l	0 à 2 ans : 139 à 146 2 à 14 ans : 138 à 145 Adulte : 136 à 145		
SODIUM URINAIRE	NAU / NA24	BIOCHBM	Urine	meq/24h	6 à 14 ans : 20 à 177 Adulte : 40 à 220		
SPERMOCYTOGRAMME	SPERM	SPERMIOBM	Sperme		Voir compte-rendu de résultats		
SPERMOGRAMME	SPERM	SPERMIOBM	Sperme		Voir compte-rendu de résultats		
SYPHILIS TEST TREPONEMIQUE	BWARC	MICROBIOBM	Sang		Négatif		
SYPHILIS TEST NON TREPONEMIQUE VDRL	VDRL/VDRLD VDRC/VDRC VDRL2	MICROBIOBM	Sang	U	Négatif		
TEMPS DE CEPHALINE + ACTIVATEUR (TCA ,TCK ...)	TCK	COAGBM	Sang	ratio	0.80 à 1.20		
TEMPS DE QUICK (TQ,TP)	TP	COAGBM	Sang	%	70 à 100		
TEMPS DE SAIGNEMENT (TS) : TEST D'IVY (INCISION OU 3 POINTS)	IVY	COAGBM	Sang	mn	2 à 8 mn		
TESTOSTERONE	TESTH / TESTF	BIOCHBM	Sang	ng/ml	F 15 à 50 ans : 0.07 à 0.79 F > 50 ans : 0.09 à 0.37 H 15 à 50 ans : 0.47 à 9.80 H > 50 ans : 1.27 à 10.20		
THYREOSTIMULINE TSH	TSH	BIOCHBM	Sang	mUI/l	0.30 à 4.00	0.35 à 4.94	Valeurs utilisées en Europe (Europ. J. of Endocrinology 2006, 154:633-37)
THYROXINE LIBRE (T4 L OU FT4)	T4L	BIOCHBM	Sang	ng/dl (ng/l)	0.70 à 1.48 (7.0 à 14.8)		
TOXOPLASMOSE IGG SEROLOGIE	TOX0 / ...	ISEROBM	Sang	UI/ml	< 1.6 : négatif 1.6 à 2.9 : zone grise >= 3.0 : positif (seuil)		Prise en compte de l'incertitude de mesure

		LISTE DES EXAMENS					
		GENERALITES	GENERALITES	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE	INTERVALLES DE REFERENCE
Examen	Code SIL	Famille	Nature d'échantillon	Unités 1 (Unités 2)	Intervalles de référence SIL	Intervalles de référence fournisseur si différent	Justification si écart intervalles de référence
TOXOPLASMOS E IGM SEROLOGIE	TOX0 / ...	ISEROBM	Sang	index	Abbott CI 8200 < 0.50 : négative 0.50 à 0.59 : douteux >= 0.60 : positif Biomérieux Vidas < 0.55 : négative 0.55 à 0.64 : douteux > 0.64 : positif		
TRANSFERRINE (SIDEROPHYLLINE)	TRF	BIOCHBM	Sang	g/l	H : 1.7 à 3.6 F : 1.8 à 3.8		
TRIGLYCERIDES (TG)	TG	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	< 1.50 (< 1.70) A interpréter en fonction du bilan lipidique Voir interprétation sur résultats	Idem sans interprétation	HAS février 2017
TRIODOTHYRONINE LIBRE (T3 L OU FT3)	T3L	BIOCHBM	Sang	ng/l	1,88 à 3,18		
TROPONINE HS	TROHS	BIOCHBM	Sang	ng/l	0 à 14 ans : ≤ 16 F : ≤ 16 H (>14 ans) : ≤ 34 Voir interprétation sur résultats		
UREE	UR	BIOCHBM	Sang	g/l (mmol/l)	0 à 14 ans : 0.11 à 0.36 (1.8 à 6.0) H 14 à 50 ans : 0.19 à 0.44 (3.2 à 7.4) H > 50 ans : 0.18 à 0.55 (3.0 à 9.2) F 14 à 50 ans : 0.15 à 0.39 (2.5 à 6.7) F > 50 ans : 0.21 à 0.43 (3.5 à 7.2)		
URINAIRE	URU / UR24	BIOCHBM	Urine	g/24h (mmol/24h)	25 à 42.8 (428 à 710)		
VIH 1 ET 2 SEROLOGIE DEPISTAGE	HIV	ISEROBM	Sang		Négative		
VITAMINE B 12	VB12	BIOCHBM	Sang	pg/ml	190 à 900 : normal 100 à 300 : zone de recouvrement < 100 : carence		
VITESSE DE SEDIMENTATION (VS)	VS	HEMATOBM	Sang	mm	H 1h : < 19 F 1h : < 26		