

 <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
5HIAA /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a		<42	µmol/24h		
5HIAA /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a		<10	µmol/mmol Creat		
Ac anti Thyropéroxydase (TPO)	Serum	F/H	0 j	120 a		<60	U/mL	<60 Négatif 60-84 Douteux >84 Positif.	06/07/2020
Ac anti-Thyroglobuline	Serum	F/H	0 j	120 a		< 4,5	UI/ml	<4.5Négatif >4.5Positif.	01/06/2023
Ac anti Recepteur TSH (TRAK)	Serum	F/H	0 j	120 a		<1.41	U/mL	<1.41Négatif 1.41-1.8Douteux >1.8Positif.	05/06/2023
ACE (Antigène carcino-embryonnaire)	Serum	F/H	0 j	120 a		<7	ng/mL		
Acide homovanillique /24h (HVA)	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	2	16	µmol/24h		
Acide homovanillique /24h (HVA)	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	2	18	µmol/24h		
Acide homovanillique /24h (HVA)	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	2	21	µmol/24h		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Acide homovanillique /24h (HVA)	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	4	28	µmol/24h		
Acide homovanillique /24h (HVA)	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	5	34	µmol/24h		
Acide homovanillique /Créat (HVA)	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	2	20	µmol/mmol Creat		
Acide homovanillique /Créat (HVA)	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	2	17	µmol/mmol Creat		
Acide homovanillique /Créat (HVA)	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	3	15	µmol/mmol Creat		
Acide homovanillique /Créat (HVA)	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	2	7	µmol/mmol Creat		
Acide homovanillique /Créat (HVA)	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	2	4	µmol/mmol Creat		
Acide urique	Plasma (LH)	F	0 j	120 a	184	464	µmol/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Acide urique	Plasma (LH)	H	0 j	120 a	220	547	µmol/L		06/07/2020
Acide urique	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Acide urique /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	1.48	4.43	mmol/24h		06/07/2020
Acide urique sous uricozyme	Plasma (KCN)	F/H	0 j	120 a	180	400	µmol/L		
Acide valproïque	Serum	F/H	0 j	120 a	50	100	µg/mL	Les concentrations thérapeutiques d'acide valproïque peuvent varier en fonction de chaque patient. Le médecin doit déterminer la plage thérapeutique appropriée pour chaque patient.	
Acide vanilmandélique /24h (VMA)	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	2	14	µmol/24h		
Acide vanilmandélique /24h (VMA)	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	2	16	µmol/24h		
Acide vanilmandélique /24h (VMA)	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	2	16	µmol/24h		

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Acide vanilmandélique /24h (VMA)	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	4	21	µmol/24h		
Acide vanilmandélique /24h (VMA)	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	5	25	µmol/24h		
Acide vanilmandélique /Créat (VMA)	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	2	14	µmol/mmol Creat		
Acide vanilmandélique /Créat (VMA)	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	2	10	µmol/mmol Creat		
Acide vanilmandélique /Créat (VMA)	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	3	10	µmol/mmol Creat		
Acide vanilmandélique /Créat (VMA)	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	2	7	µmol/mmol Creat		
Acide vanilmandélique /Créat (VMA)	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	2	3	µmol/mmol Creat		
ACTH	Plasma EDTA + aprotinine	F/H	0 j	120 a	4.7	48.8	pg/mL		12/10/2020
Adrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	2	25	nmol/24h		

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Adrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	5	40	nmol/24h		
Adrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	10	60	nmol/24h		
Adrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	10	70	nmol/24h		
Adrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	10	110	nmol/24h		
Adrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	2	25	nmol/mmol Creat		
Adrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	2	20	nmol/mmol Creat		
Adrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	2	15	nmol/mmol Creat		
Adrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	2	12	nmol/mmol Creat		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Adrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	2	10	nmol/mmol Creat		
AFP (Alpha foetoprotéine)	Serum	F/H	0 j	120 a		<10	ng/mL		
ALAT	Plasma (LH)	F/H	0 j	2 a		<45	U/L		06/07/2020
ALAT	Plasma (LH)	F/H	2 a	120 a		<40	U/L		06/07/2020
Albumine	Plasma (LH)	F/H	0 j	4 j	28	44	g/L		
Albumine	Plasma (LH)	F/H	4 j	120 a	32	48	g/L		06/07/2020
Albumine %	Serum	F/H	0 j	120 a	56	66	%		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Albumine g/L (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	40	48	g/L		
Alpha1 % (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	2.9	4.9	%		
Alpha1 g/L (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	2.1	3.5	g/L		
Alpha2 % (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	7,1	11.8	%		
Alpha2 g/L (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	5.1	8.5	g/L		
Amikacine Pic	Serum	F/H	0 j	120 a	20	30	µg/mL	Infections modérées : 20 à 25 µg/ml Pathogènes moins sensibles : 25 à 30 µg/ml. Les valeurs attendues servent uniquement de référence lors de l'interprétation en association avec la prescription et d'autres signes ou symptômes cliniques.	06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Amikacine Résiduel	Serum	F/H	0 j	120 a	1	8	µg/mL	Infections modérées : 1 à 4 µg/ml Pathogènes moins sensibles : 5 à 8 µg/ml Les valeurs attendues servent uniquement de référence lors de l'interprétation en association avec la prescription et d'autres signes ou symptômes cliniques.	06/07/2020
Ammoniémie (NH3)	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	11	32	µmol/L		06/07/2020
Amylase	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	30	118	U/L		06/07/2020
ASAT	Plasma (LH)	F/H	0 j	28 j		<75	U/L		06/07/2020
ASAT	Plasma (LH)	F/H	28 j	2 a		<60	U/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
ASAT	Plasma (LH)	F/H	2 a	120 a		<40	UI/L		06/07/2020
Béta 1 % (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	4,7	7.2	%		09/03/2017
Béta 1 g/L (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	3,1	5,3	g/L		09/03/2017
Béta 2 % (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	3,2	6,5	%		09/03/2017
Béta 2 g/L (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	2,1	4,8	g/L		09/03/2017
Béta hCG (sous-unité béta libre de l'hCG)	Serum	F/H	0 j	120 a		<0.1	ng/mL		
Béta2microglobuline	Serum	F/H	0 j	120 a		<2.3	mg/L		17/06/2019

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Bicarbonates (Réserve alcaline)	Plasma (LH)	F/H	0 j	28j	17	24	mmol/L		
Bicarbonates (Réserve alcaline)	Plasma (LH)	F/H	28j	2 ms	19	24	mmol/L		01/10/2014
Bicarbonates (Réserve alcaline)	Plasma (LH)	F/H	2 ms	2 a	16	24	mmol/L		
Bicarbonates (Réserve alcaline)	Plasma (LH)	F/H	2 a	120 a	20	31	mmol/L		06/07/2020
Bicarbonates Artériel (Réserve alcaline)	Sang (Seringue)	F	0 j	120 a	21,2	27,0	mmol/L		
Bicarbonates Artériel (Réserve alcaline)	Sang (Seringue)	H	0 j	120 a	22,2	28,3	mmol/L		
Bicarbonates Veineux (Réserve alcaline)	Sang (Seringue)	H	0 j	120 a	25	29	mmol/L		
Bilirubine conjuguée	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<5	µmol/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Bilirubine totale	Plasma (LH)	F/H	0 j	1 j		<137	µmol/L		06/07/2020
Bilirubine totale	Plasma (LH)	F/H	1 j	2 j		<205	µmol/L		06/07/2020
Bilirubine totale	Plasma (LH)	F/H	2 j	5 j		<274	µmol/L		06/07/2020
Bilirubine totale	Plasma (LH)	F/H	5 j	120 a	5	21	µmol/L		
BNP	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<100	pg/mL	<100 pg/mL Insuffisance cardiaque peu probable 100-400 pg/mL Interprétation du résultat difficile >400 pg/mL Insuffisance cardiaque vraisemblable	06/07/2020
CA125	Serum	F/H	0 j	120 a		<35	U/mL		06/07/2020
CA153	Serum	F/H	0 j	120 a		<32	U/mL		06/07/2020
CA199	Serum	F/H	0 j	120 a	0	<37	U/mL		06/07/2020

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Calcitonine (TCT)	Serum	F/H	0 j	120 a		<10	pg/mL		
Calcium	Plasma (LH)	F/H	0 j	10 j	1,96	2,6	mmol/L		06/07/2020
Calcium	Plasma (LH)	F/H	10 j	2 a	2,25	2,75	mmol/L		
Calcium	Plasma (LH)	F/H	2 a	10 a	2,2	2,7	mmol/L		
Calcium	Plasma (LH)	F/H	10 a	120 a	2,18	2,60	mmol/L		06/07/2020
Calcium corrigé	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	2.12	2.52	mmol/L		
Calcium ionisé	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	1,15	1,29	mmol/L		
Calcium	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Calcium /24h	Urines de 24h	F	0 j	120 a		<6.2	mmol/24h		16/11/2015

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Calcium /24h	Urines de 24h	H	0 j	120 a		<7.5	mmol/24h		16/11/2015
Calcium ionisé	Serum	F/H	0 j	120 a	1,15	1,29	mmol/L		02/11/2015
Capacité Totale de Saturation de la Transferrine CTST		F/H	0 j	120 a	50	90	µmol de Fer/L		23/06/2016
CGA (Chromogranine A)	Serum	F/H	0 j	120 a		<85	ng/mL		12/09/2016
Chaines légères libres Kappa	Serum	F/H	0 j	120 a	3.3	19.4	mg/L		
Chaines légères libres Lambda	Serum	F/H	0 j	120 a	5,7	26.3	mg/L		
Chlore	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	99	111	mmol/L		18/05/2021
Chlore	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	98	106	mmol/L		

 GUSTAVE ROUSSY CANCER CAMPUS GRAND PARIS	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Chlore	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Chlore /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	110	250	mmol/24h		
Cholesterol fraction HDL	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		>1,6	mmol/L	Valeur faible (indésirable, risque élevé) < 1,00 mmol/l Valeur élevée (souhaitable, risque faible) ≥ 1,60mmol/l	06/07/2020
Cholesterol fraction LDL	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<4,0	mmol/L	calculé par la formule de Friedewald soit : LDL-C = Chol - HDL - (Trigly mmol/L x 0.45) Recommandation de l' ESC 2019 pour le cholesterol-LDL: - < 1.4 mmol/l en prévention secondaire ou patients à très haut risque cardio-vasculaire - < 1.8 mmol/l patients à haut risque cardio- vasculaire - < 2.6 mmol/l patients à risque modéré cardio- vasculaire - < 3 mmol/l patients à bas risque cardio-vasculaire - < 4 mmol/l patients sans risque cardio-vasculaire	
Cholesterol Total	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<5.18	mmol/L	Concentrations de faible risque (désirable) < 5,18 mmol/l Concentrations de risque modéré (limite) 5,18-6,19 mmol/l Concentrations de haut risque ≥ 6,22 mmol/l)	06/07/2020
Ciclosporine	Sang EDTA	F/H	0 j	120 a	-	-	ng/mL	Taux résiduel : <300 ng/mL	30/08/2016
CK (Créatine Kinase)	Plasma (LH)	F	0 j	120 a		<145	U/L		06/07/2020
CK (Créatine Kinase)	Plasma (LH)	H	0 j	120 a		<171	U/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
CKMB (Créatine Kinase - MB)	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<5	ng/mL		06/07/2020
Clairance à la créatinine	Plasma (LH) et urines	F/H	0 j	120 a	80	120	mL/mn/1.73 m ²		27/05/2016
Coefficient de saturation de la transferrine (CST)		F/H	0 j	1 a	11	30	%-		
Coefficient de saturation de la transferrine (CST)		F/H	1 a	4 a	11	40	%-		
Coefficient de saturation de la transferrine (CST)		F/H	4 a	120 a	20	40	%-		
Cortisol	Serum	F/H	0 j	120 a	-	-	nmol/L	Matin (7-9h) : 145 – 619 nmol/L Après midi (15-17h) : 95-462 nmol/L	
Créatinine	Sang (Seringue)	H	0 j	120 a	53	106	µmol/L		
Créatinine	Sang (Seringue)	F	0 j	120 a	44	97	µmol/L		

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Créatinine	Plasma (LH)	F/H	0 j	2 ms	22	90	µmol/L		17/11/2015
Créatinine	Plasma (LH)	F/H	2 ms	3 a	11	34	µmol/L		17/11/2015
Créatinine	Plasma (LH)	F/H	3 a	15 a	21	65	µmol/L		17/11/2015
Créatinine	Plasma (LH)	F	15 a	120 a	44	71	µmol/L		06/07/2020
Créatinine	Plasma (LH)	H	15 a	120 a	53	97	µmol/L		06/07/2020
Créatinine	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		06/07/2020
Créatinine /24h	Urines de 24h	F	0 j	120 a	5	15.9	mmol/24h		06/07/2020
Créatinine /24h	Urines de 24h	H	0 j	120 a	7	17.7	mmol/24h		06/07/2020
CRP	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<10	mg/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Dopamine /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	180	750	nmol/24h		
Dopamine /24h	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	180	1000	nmol/24h		
Dopamine /24h	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	200	1200	nmol/24h		
Dopamine /24h	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	300	1800	nmol/24h		
Dopamine /24h	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	300	3000	nmol/24h		
Dopamine /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	250	1500	nmol/mmol Creat		
Dopamine /Créat	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	200	1300	nmol/mmol Creat		
Dopamine /Créat	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	180	740	nmol/mmol Creat		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Dopamine /Créat	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	70	500	nmol/mmol Creat		
Dopamine /Créat	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	70	340	nmol/mmol Creat		
Estradiol (pmol/L)	Serum	H	0 j	13 a	-	-	pmol/l	-> Garçon 0 - 3 ans <189 pmol/L -> Garçon 4 - 9 ans <97 pmol/L -> Garçon 10 - 13 ans <134 pmol/L Certains médicaments interagissant avec la voie des oestrogènes (Tamoxifène, Fulvestrant, etc.) peuvent induire des fausses augmentations du taux d'Estradiol sérique.	08/09/2022
Estradiol (pmol/L)	Serum	H	13 j	120 a	-	-	pmol/l	-> Homme pré-pubère < 179 pmol/L -> Homme pubère <146 pmol/L Certains médicaments interagissant avec la voie des oestrogènes (Tamoxifène, Fulvestrant, etc.) peuvent induire des fausses augmentations du taux d'Estradiol sérique.	08/09/2022
Estradiol (pmol/L)	Serum	F	0 j	11 a	-	-	pmol/l	-> Fille 0 - 3 ans <107 pmol/L -> Fille 4 - 9 ans <160 pmol/L -> Fille 10 - 11 ans <645 pmol/L -> Femme pré-pubère 59 - 875 pmol/L Certains médicaments interagissant avec la voie des oestrogènes (Tamoxifène, Fulvestrant, etc.) peuvent induire des fausses augmentations du taux d'Estradiol sérique.	08/09/2022
Estradiol (pmol/L)	Serum	F	11 a	120 a	-	-	pmol/l	-> Femme pré-pubère 59 - 875 pmol/L -> Phase folliculaire 72 - 529 pmol/L -> Phase mi cycle 234 - 1309 pmol/L -> Phase lutéale 204 - 786 pmol/L -> Post ménopause (non traitée) <118 pmol/L Certains médicaments interagissant avec la voie des oestrogènes (Tamoxifène, Fulvestrant, etc.) peuvent induire des fausses augmentations du taux d'Estradiol sérique.	08/09/2022

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Fer	Plasma (LH)	F/H	0 j	28 j	17,9	44,8	µmol/L		
Fer	Plasma (LH)	F/H	28 j	2 a	7,2	17,9	µmol/L		
Fer	Plasma (LH)	F/H	2 a	15 a	9	21,5	µmol/L		
Fer	Plasma (LH)	F	15 a	120 a	9	30.4	µmol/L		06/07/2020
Fer	Plasma (LH)	H	15 a	120 a	11.6	31.3	µmol/L		06/07/2020
Ferritine	Plasma	F	0 j	120 a	10	291	ng/mL		06/07/2020
Ferritine	Plasma	H	0 j	120 a	22	322	ng/mL		06/07/2020
Folates	Serum	F/H	0 j	120 a	7,64	12.19	nmol/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
FSH	Serum	H	0 j	21 a	-	-	UI/L	-> Garçon 0 - 3 ans <1.3 UI/L -> Garçon 4 - 9 ans 0.4-2 UI/L -> Garçon 10 - 11 ans 0.4-4.6 UI/L -> Garçon 12-21 1.4-7.5 UI/L	06/07/2020
FSH	Serum	H	21 a	120 a	1.4	18.1	UI/L		06/07/2020
FSH	Serum	F	0 j	11 a	-	-	UI/L	-> Filles 0 - 3 ans 1.3-5 UI/L -> Filles 4 - 9 ans 0.5-5 UI/L -> Filles 10 - 11 ans 1.4-9.3 UI/L -> Filles pré-pubère 2.2-10.1 UI/L	06/07/2020
FSH	Serum	F	11 a	120 a	-	-	UI/L	-> Filles pré-pubère 2.2-10.1 UI/L -> Phase folliculaire 2.5-10.2 UI/L -> Phase mi cycle 3.4-33.4 UI/L -> Phase lutéale 1.5-9.1 UI/L -> Enceinte <0.3 UI/L -> Post ménopause 23-116.3 UI/L	06/07/2020
Gamma % (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	11.1	18.8	%		
Gamma g/L (électrophorèse)	Serum	F/H	0 j	120 a	8.0	13.5	g/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	F	0 j	6 ms	15	132	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	F	6 ms	1 a	1	39	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	F	1 a	12 a	4	22	U/L		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	F	12 a	18 a	4	24	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	F	18 a	120 a		<38	U/L		09/03/2016
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	H	0 j	6 ms	12	122	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	H	6 ms	1 a	1	39	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	H	1 a	12 a	3	22	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	H	12 a	18 a	2	42	U/L		
Gamma GT (GGT)	Plasma (LH)	H	18 a	120 a		<73	U/L		06/07/2020
Glucose	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	4.1	5.9	mmol/L		

 <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Glucose	Plasma (LH)	F/H	0 j	28 j	2,8 0,5	4,4 0,8	mmol/L g/L		06/07/2020 28/11/2022
Glucose	Plasma (LH)	F/H	28 j	11 a	3,3 0,6	5,6 1,0	mmol/L g/L		06/07/2020 28/11/2022
Glucose	Plasma (LH)	F/H	11 a	120 a	4,1 0,74	5,9 1,06	mmol/L g/L		06/07/2020 28/11/2022
Glucose post-prandial	Plasma (Anti-glycolytique)	F/H	0 j	120 a		<7,8	mmol/L		
Glucose	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		
Glucose /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	NA	<2.8	mmol/24h		06/07/2020
Glucose	LCR	F/H	0 j	11 a	3.3	4.4	mmol/L		06/07/2020
Glucose	LCR	F/H	11 a	120 a	2.2	3.9	mmol/L		06/07/2020
Haptoglobuline	Serum	F/H	0 j	120 a	0.4	2,8	g/L		06/07/2020

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
hCG Total	Serum	H	0 j	120 a		<2,7	mUI/mL		
hCG Total	Serum	F	0 j	120 a		<5	mUI/mL	Femmes non enceintes : < 5.0 mUI/mL Femmes post-ménopausées : < 10.0 mUI/mL Dans le cadre d'un dépistage de grossesse : Age gestationnel approximatif (semaines) / Intervalle hCG 0,2 - 1 semaine / 5 - 50 1 - 2 semaines / 50 – 500 2 - 3 semaines / 100 – 5000 3 - 4 semaines / 500 - 10 000 4 - 5 semaines / 1000 - 50 000 5 - 6 semaines 10 000 - 100 000 6 - 8 semaines 15 000 - 200 000 8 - 12 semaines 10 000 - 100 000	11/04/2023

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
hCG urinaire (diagnostic de grossesse)	urine	F	0 j	120 a	Négatif		NA	hCG urinaire détectable dès le 14ème jour après la conception avec un seuil de sensibilité de 25 mUI/mL Résultat douteux : En cas de résultat douteux, il convient de réaliser un dosage sanguin et/ou de répéter le dosage sous 48 à 72 heures. Résultat positif : En situation de pathologie cancéreuse, certaines tumeurs sont susceptibles de sécréter de la beta hCG (sous unité libre ou forme dimérique) pouvant induire des résultats positifs en dehors de tout contexte de grossesse. Ce résultat doit donc être confronté aux données cliniques.	22/09/2022
Hémoglobine glycyquée (HbA1c)	Sang EDTA	F/H	0 j	120 a		<6.0	%		18/07/2022
Immunoglobuline A	Serum	F/H	20 a	120 a	0,85	4,99	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	0 j	1a	0.00	0.83	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	1a	3 a	0.20	1.0	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	4 a	6 a	0.27	1.95	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	7 a	9a	0.34	3.05	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	10 a	11 a	0.53	2.04	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	12 a	13 a	0.58	3.58	g/L		10/07/2019

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Immunoglobuline A	Serum	F/H	14 a	15 a	0.47	2.49	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline A	Serum	F/H	16 a	19 a	0.61	3.48	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	18 a	120 a	6,1	16.16	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	0 j	2 a	3.27	12.70	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	2 a	4 a	4.68	12.50	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	4 a	6 a	5.32	13.40	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	6 a	8 a	4.54	13.60	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	8 a	10 a	5.68	13.60	g/L		10/07/2019

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Immunoglobuline G	Serum	F/H	10 a	12 a	5.68	14.90	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	12 a	14 a	6.64	14.90	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline G	Serum	F/H	14 a	18 a	5.50	14.40	g/L		10/07/2019
Immunoglobuline M	Serum	F/H	18 a	120 a	0,35	2,42	g/L		10/07/2019
Interleukine 6	Serum	F/H	0 j	120 a		<4.4	pg/mL		18/05/2021
Lactates	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	0.5	1.6	mmol/L		
LDH	Plasma (LH)	F/H	0 j	4 j	290	775	UI/L		
LDH	Plasma (LH)	F/H	4 j	10 j	545	2000	U/L		
LDH	Plasma (LH)	F/H	10 j	2 ms	180	430	U/L		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
LDH	Plasma (LH)	F/H	2 ms	12 a	110	295	U/L		
LDH	Plasma (LH)	F/H	12 a	120 a		<246	U/L		06/07/2020
LH	Serum	H	0 j	20 a			UI/L	-> Garçon 0 - 3 ans <0.7 UI/L -> Garçon 4 - 9 ans <0.4 UI/L -> Garçon 10 - 12 ans <2.9 UI/L -> Garçon 13-20 ans 1.0-7.1 UI/L	06/07/2020
LH	Serum	H	20 a	70 a	1.5	9.3	UI/L		06/07/2020
LH	Serum	H	70 a	120 a	3.1	34.6	UI/L		06/07/2020
LH	Serum	F	0 j	12 a	-	-	UI/L	-> Fille 0-3 ans <0.07 UI/L -> Fille 4 -9 ans <0.2 UI/L -> Fille 10-12 ans <11.8 UI/L -> Fille pré-pubère 1.0-52.2 UI/L	06/07/2020
LH	Serum	F	12 a	120 a	-	-	UI/L	-> Fille pré-pubère 1.0-52.2 UI/L -> Phase folliculaire 1.9-12.5 UI/L -> Phase mi cycle 8.7-76.3 UI/L -> Phase lutéale 0.5-16.9 UI/L -> Enceinte < 1.5 UI/L -> Post ménopause 7.9-53.8 UI/L	06/07/2020
Lipase	Plasma (LH)	F/H	0 j	1 a		<8	U/L		09/03/2016
Lipase	Plasma (LH)	F/H	1 a	9 a		<31	U/L		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Lipase	Plasma (LH)	F/H	9 a	18 a	0	<39	U/L		06/07/2020
Lipase	Plasma (LH)	F/H	18 a	120 a		<53	U/L		06/07/2020
Magnesium (Mg)	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	0.66	1.07	mmol/L		06/07/2020
Magnésium	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Magnésium /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	0.99	10.45	mmol/24h		06/07/2020

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Métanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	20	150	nmol/24h		
Métanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	40	320	nmol/24h		
Métanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	40	320	nmol/24h		
Métanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	40	860	nmol/24h		
Métanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	40	1500	nmol/24h		
Métanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	10	320	nmol/mmol Creat		
Métanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	30	690	nmol/mmol Creat		
Métanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	30	690	nmol/mmol Creat		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Métanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	20	200	nmol/mmol Creat		
Métanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	15	120	nmol/mmol Creat		
Méthadone	Urine	F/H	0 j	120 a	0	<300	ng/mL		
Méthotrexate H24	Serum	F/H	0 j	120 a	0	10	µmol/L		
Méthotrexate H48	Serum	F/H	0 j	120 a	0	1	µmol/L		
Méthotrexate H72	Serum	F/H	0 j	120 a	0	0.1	µmol/L		
Méthoxytyramines /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	165	1250	nmol/24h		
Méthoxytyramines /24h	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	180	825	nmol/24h		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Méthoxytyramines /24h	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	70	390	nmol/24h		
Méthoxytyramines /24h	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	60	1000	nmol/24h		
Méthoxytyramines /24h	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	60	1350	nmol/24h		
Méthoxytyramines /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	130	1500	nmol/mmol Creat		
Méthoxytyramines /Créat	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	60	750	nmol/mmol Creat		
Méthoxytyramines /Créat	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	50	335	nmol/mmol Creat		
Méthoxytyramines /Créat	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	50	355	nmol/mmol Creat		
Méthoxytyramines /Créat	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	20	190	nmol/mmol Creat		

 <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
MicroAlbumine /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a		<30	mg/24h		06/07/2020
MicroAlbumine (mg/g Creat)	Urine	F/H	0 j	120 a		<30	mg/g Creat	Albuminurie normale : A/C < 3 mg/mmol Creat (< 30 mg/g Creat). Albuminurie modérément augmentée : A/C entre 3 et 30 mg/mmol Creat (30 et 300 mg/g Creat). Albuminurie augmentée : A/C > 30 mg/mmol Creat (> 300 mg/g Creat). En cas de ratio augmenté, il est nécessaire de répéter l'examen à distance pour confirmer l'anomalie observée.	23/12/2022
MicroAlbumine (mg/mmol Creat)	Urine	F/H	0 j	120 a		<3	mg/mmol Creat	Albuminurie normale : A/C < 3 mg/mmol Creat (< 30 mg/g Creat). Albuminurie modérément augmentée : A/C entre 3 et 30 mg/mmol Creat (30 et 300 mg/g Creat). Albuminurie augmentée : A/C > 30 mg/mmol Creat (> 300 mg/g Creat). En cas de ratio augmenté, il est nécessaire de répéter l'examen à distance pour confirmer l'anomalie observée.	23/12/2022

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Myoglobine	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<110	µg/L	un titre de myoglobine > à 110 ng/ml (µg/l) suggère fortement un infarctus du myocarde	06/07/2020
Noradrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	20	100	nmol/24h		
Noradrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	30	140	nmol/24h		
Noradrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	50	200	nmol/24h		
Noradrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	85	400	nmol/24h		
Noradrénaline /24h	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	90	500	nmol/24h		
Noradrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	25	140	nmol/mmol Creat		
Noradrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	17	120	nmol/mmol Creat		

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Noradrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	17	70	nmol/mmol Creat		
Noradrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	12	50	nmol/mmol Creat		
Noradrénaline /Créat	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	5	48	nmol/mmol Creat		
Normétanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	70	540	nmol/24h		
Normétanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	70	750	nmol/24h		
Normétanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	70	750	nmol/24h		
Normétanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	90	1100	nmol/24h		
Normétanéphrines /24h	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	150	2000	nmol/24h		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Normétanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	0 j	1 a	20	445	nmol/mmol Créat		
Normétanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	1 a	2 a	20	445	nmol/mmol Créat		
Normétanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	2 a	6 a	20	225	nmol/mmol Créat		
Normétanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	6 a	16 a	50	300	nmol/mmol Créat		
Normétanéphrines /Créat	Urines de 24h	F/H	16 a	120 a	40	275	nmol/mmol Créat		
Orosomucoïde	Serum	F/H	0 j	120 a	0,6	1,6	g/L		06/07/2020
Osmolalité calculée	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	290	310	mOsm/kg	Mode de calcul : 2 (Na + K) + glucose + urée	

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Osmolalité calculée	Urine	F/H	0 j	120 a	-	-	mOsm/kg	Mode de calcul : 2 (Na + K) + glucose + urée	
PCO2 Artériel	Sang (Seringue)	F	0 j	120 a	32	45	mmHg		14/01/2016
PCO2 Artériel	Sang (Seringue)	H	0 j	120 a	35	48	mmHg		14/01/2016
PCO2 Veineux	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	45	48	mmHg		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
pH Artériel	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	7,35	7,45			
pH Veineux	Sang (Seringue)	F/H	1 j	121 a	7,32	7,43			
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	0 j	30 j	48	406	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	30 j	1 a	124	341	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	1 a	3 a	108	317	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	3 a	6 a	96	297	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	6 a	9 a	69	325	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	9 a	12 a	51	332	U/L		

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	12 a	15 a	50	162	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F	15 a	18 a	47	119	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	0 j	30 j	75	316	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	30 j	1 a	82	383	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	1 a	3 a	104	345	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	3 a	6 a	93	309	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	6 a	9 a	86	315	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	9 a	12 a	42	362	U/L		

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	12 a	15 a	74	390	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	H	15 a	18 a	52	171	U/L		
Phosphatase alcaline (PAL)	Plasma (LH)	F/H	18 a	120 a	46	116	U/L		06/07/2020
Phosphore (P)	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Phosphore (P)	Plasma (LH)	F/H	0 j	11 a	1,29	2,26	mmol/L		
Phosphore (P)	Plasma (LH)	F/H	11 a	120 a	0,78	1,65	mmol/L		06/07/2020
Phosphore (P) /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	12.9	42	mmol/24h		
PO2 Artériel	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	83	108	mmHg		14/01/2016

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
PO2 Veineux	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	38	44	mmHg		
Potassium (K)	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	3,1	4,9	mmol/L		25/05/2023
Potassium (K)	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	3,1	4,9	mmol/L		25/05/2023
Potassium (K)	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Potassium (K) /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	25	125	mmol/24h		
PréAlbumine	Serum	F/H	0 j	120 a	0.1	0.4	g/L		06/07/2020
Procalcitonine (PCT)	Serum	F/H	0 j	120 a		<0.5	µg/L		06/07/2020
Progestérone	Serum	H	0 j	120 a	0.89	3.88	nmol/L		06/07/2020

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Progestérone	Serum	F	0 j	120 a	-	-	nmol/L	-> Phase folliculaire <4.45 nmol/l -> Phase lutéale 10.62–81.28 nmol/l -> Phase mi- lutéale 14.12–89.14nmol/l -> Post ménopause <2.32 nmol/l -> Enceinte T1. 35.68–286.2 nmol/l -> Enceinte T2. 81.25–284.29 nmol/l -> Enceinte T3 153.91–1343.55 nmol/l	06/07/2020
Prolactine (PRL)	Serum	H	0 j	21 a	-	-	mU/L	-> Garçon 0 - 3 ans 76–606 mU/L -> Garçon 4 - 9 ans 95–382 mU/L -> Garçon 10 - 16 ans 67–284 mU/L -> Garçon 16-21 ans 115–326 mU/L	06/07/2020
Prolactine (PRL)	Serum	H	21a	120 a	45	375	mU/L		06/07/2020
Prolactine (PRL)	Serum	F	0 j	21 a	-	-	mU/L	-> Fille 0 - 9 ans 66–334 mU/L -> Fille 10-12 ans 75-387 mU/L -> Fille pré-pubère 90-490 mU/L	06/07/2020
Prolactine (PRL)	Serum	F	21 a	120 a	-	-	mU/L	->Fille pré-pubère 90-490 mU/L ->Pré-ménopause 59-649 mU/L ->Enceinte 206-4420 mU/L ->Post-ménopause 38-430 mU/L	06/07/2020
Protides	LCR	F/H	0 j	120 a	0,15	0,45	g/l		10/05/2021
Protides	Plasma (LH)	F/H	0 j	30 j	41	63	g/L		01/10/2014
Protides	Plasma (LH)	F/H	30 j	18 a	57	80	g/L		01/10/2014

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Protides	Plasma (LH)	F/H	18 a	120 a	57	82	g/L		06/07/2020
Protides	Serum	F/H	0 j	120 a	57	82	g/L		06/07/2020
Protides	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	g/L		16/11/2015
Protides/Creat - Ratio en mg/mmol Créat	Urine	F/H	0 j	120 a	0	<50	mg/mmol Créat		15/11/2022
Protides/Creat - Ratio sans unité	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	/	Pour la pédiatrie, détermination du Grade selon CTCAE	12/01/2023
Protides /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	0.01	0.14	g/24h		10/05/2021
PSA total	Serum	F/H	0 j	120 a	0	<4	ng/mL		
PTH intacte	Serum	F/H	0 j	120 a	18.5	88	ng/L		06/07/2020
Rapport Kappa/Lambda		F/H	0 j	120 a	0,26	1,65		Adulte Normal : 0.26 – 1.65 Adulte Insuffisance Rénale : 0,37 - 3,1 mg/L	

	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie						B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur		Approbateur		Date de Diffusion	19/06/2023	
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE		Laurence DROUARD		Ludovic LACROIX		Par	TVH

Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Saturation O2 Artériel	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	95	99	%		
Saturation O2 Veineux	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	70	80	%		
Sodium (Na)	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a	133	145	mmol/L		18/05/2021
Sodium (Na)	Sang (Seringue)	F/H	0 j	120 a	136	146	mmol/L		
Sodium (Na)	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015
Sodium/ 24h (Na)	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	40	220	mmol/24h		
T3 Libre (FT3)	Serum	F/H	0 j	120 a	3.5	6.5	pmol/L		06/07/2020
T4 Libre (FT4)	Serum	F/H	0 j	120 a	11.5	22.7	pmol/L		06/07/2020
Taux de réabsorption des phosphates (TRP)		F/H	0 j	120 a	0.85	0.95	-		

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie						B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur		Approbateur		Date de Diffusion	19/06/2023	
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE		Laurence DROUARD		Ludovic LACROIX		Par	TVH

Testostérone (ng/mL)	Serum	H	0 j	50 a	1.65	7.53	ng/mL		06/07/2020
Testostérone (ng/mL)	Serum	H	50 a	120 a	0.86	7.88	ng/mL		06/07/2020
Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Testostérone (nmol/L)	Serum	H	0	50 a	5.72	26.14	nmol/L		06/07/2020
Testostérone (nmol/L)	Serum	H	50 a	120 a	3.00	27.35	nmol/L		06/07/2020
Testostérone (ng/mL)	Serum	F	0 j	120 a	-	-	ng/mL	Préménopause 0.12–0.59 ng/mL Postménopause <0.49 ng/mL	06/07/2020
Testostérone (nmol/L)	Serum	F	0 j	120 a	-	-	nmol/L	Préménopause 0.42-2.06 nmol/L Postménopause <1.70 nmol/L	06/07/2020
Thyroglobuline	Serum	F/H	0 j	120 a	-	-	ng/mL	Valeurs chez un patient thyroïdectomisé : 0.1 à 0.9 ng/mL ; Valeurs chez un patient euthyroïdien au 97.5eme percentiles: 0.1 à 50 ng/mL	01/06/2023
Transferrine	Plasma	F/H	0 j	4 j	1.3	2.75	g/L		
Transferrine	Plasma	F/H	4 j	10 a	2,03	3.6	g/L		

 <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie						B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur		Approbateur		Date de Diffusion	19/06/2023	
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE		Laurence DROUARD		Ludovic LACROIX		Par	TVH

Transferrine	Plasma	F	10 a	120 a	2.5	3.8	g/L		06/07/2020
Transferrine	Plasma	H	10 a	120 a	2.15	3.65	g/L		06/07/2020
Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Triglycérides	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<1,7	mmol/L		
Troponine HS	Plasma (LH)	F/H	0 j	120 a		<45	pg/mL		06/07/2020
TSH	Serum	F/H	0 j	120 a	0.55	4.78	mUI/L		06/07/2020
Urée	Plasma (LH)	F/H	0 j	28 j	1,4	4,3	mmol/L		
Urée	Plasma (LH)	F/H	28 j	2 a	1,8	6,4	mmol/L		
Urée	Plasma (LH)	F/H	2 a	120 a	3.2	8.2	mmol/L		06/07/2020
Urée	Urine	F/H	0 j	120 a	NA	NA	mmol/L		16/11/2015

 GUSTAVE ROUSSY <small>CANCER CAMPUS GRAND PARIS</small>	Liste des examens et intervalles de référence en Biochimie			B-BIO-ENR016 V19	
	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date de Diffusion	19/06/2023
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE MEDICALES	Karen DE LA CALLE	Laurence DROUARD	Ludovic LACROIX	Par	TVH

Urée /24h	Urines de 24h	F/H	0 j	120 a	430	710	mmol/24h		06/07/2020
Vancomycine	Serum	F/H	0 j	120 a	-	-	µg/mL	-> Echantillons prélevés 60 minutes après la fin d'une perfusion : 25 – 40 µg/ml Résiduel : Echantillons-prélevés juste avant l'administration de la dose suivante : 5 - 10 µg/ml.	06/07/2020
Examens de biochimie	Nature de prélèvement	Sexe	Age		Valeurs usuelles		Unité	Interprétations	Date de modification
			Min	Maxi	Min	Maxi			
Vitamine B12	Serum	F/H	0 j	120 a	156	672	pmol/L		06/07/2020
Vitamine D(25OH)	Serum	F/H	0 j	120 a	75	250	nmol/L		