



وزارة الصحة
+٩٦٥١١٠٠١١٠٠٠
Ministère de la Santé



Laboratoire Charles Nicolle
ANALYSES MEDICALES

Guide des analyses médicales

Utilisateurs externes
Cliniques Prescripteurs
Préleveurs

Laboratoire accrédité selon la norme NM ISO 15189 v 2012



Portée d'accréditation AA02/2019

R1-LIS-PRE-013-01 / Date d'application : 08/09/2023 / Version 06



Dr FAVARD ENNACHACHIBI

Mireille

Pharmacien biologiste

« Le **laboratoire Charles Nicolle d'analyses médicales** riche de ses 22 ans d'expérience est un partenaire privilégié de cliniques, prescripteurs et préleveurs dans le cadre du diagnostic bioclinique.

Conscient que la fiabilité des résultats d'analyses ou d'examen de laboratoire de biologie médicale dépendant essentiellement de la qualité du spécimen à analyser.

Le laboratoire Charles Nicolle d'analyses médicales a tout mis en œuvre :

- Pour obtenir un rapport de laboratoire optimal, une étape de préparation ou phase pré-analytique, respectant les critères de qualité reconnus, doit précéder la phase analytique.

- Nous devons nous assurer que tout le processus, de l'ordonnance au résultat, soit conforme à **la norme NM Iso 15189 v 2012**.

Ce guide a été préparé de façon à répondre aux besoins des prescripteurs, personnels de santé. En plus, il contient le répertoire des analyses et des informations pertinentes concernant le prélèvement, la conservation et le transport des échantillons ».



Les modifications effectuées sur cette version sont précédées de signe : * ou |

*** Modification au niveau de Tableau.**

| Modification au niveau de Texte.

Informations diverses:

Horaires du laboratoire :

7 h 45 → 18h 00 du lundi au vendredi.

7h45 → 13h à Samedi.

Le laboratoire est fermé la nuit et les jours fériés sauf pour les organismes avec lesquels il y a une entente préalable.

Analyses sans rendez-vous ou avec rendez-vous : **Plateforme** : <https://finedoc.ma/> et www.COVID-LCN.com.

Envoi des résultats par Email sécurisé.

- **Tél** : 05 22 49 26 74 / 0660764280 / 05 22 49 26 98
- **Tél Unité PCR Covid** : **06 62 03 47 74**
- **Fax** : 05 22 49 26 71
- **Mail** : labocharlesnicolle@gmail.com
- **Site web** : <https://lcnam.ma/>
- **Adresse** : Résidence pasteur : 21, place pasteur App N°6, 2ème étage, Casablanca.

Identito-vigilance

Le préleveur doit toujours vérifier ces informations dans l'ordonnance:

✓ **Identification du médecin :**

Nom, prénom (lisible) / Clinique ou cabinet privé / Signature et cachet du médecin prescripteur.

✓ **Identification du patient :**

Nom, prénom, date de naissance et sexe (obligatoire)

Nom de jeune fille obligatoire pour épouses.

Etre vigilant à l'orthographe du nom et du prénom.

✓ **Identification du préleveur**

(Si différent du prescripteur)

Initiales ou nom du préleveur

✓ **Identification de l'échantillon**

Inscrire le nom et le prénom sur tous les tubes prélevés

✓ **Préciser les renseignements cliniques**

Pertinents pour la réalisation ou l'interprétation des examens.

COVID-19 (SARS-CoV-2) - diagnostic direct – PCR

Détection de l'ARN du SARS-CoV-2 par une technique de RT-PCR en temps réel.

➤ **Pré-analytique :**

- Ecouvillonnage naso-pharyngé
- Les prélèvements sur écouvillons nécessitent l'utilisation d'un milieu de transport MEDIUM I-VTM (**NADAL**) et UTM-RT (**COPAN**).
- Joindre la fiche de renseignements cliniques spécifique (**R1-ENR-ACC-013-04**).
- Utiliser un triple emballage.

➤ **Technique :** RT – PCR

➤ **Réactif :** Gene proof screening SARS COV 2

➤ **Délai :** Maximum : 24h

➤ **Température de conservation et de transport comprises entre +2°C et +8°C.**

COVID-19 (SARS-CoV-2) - diagnostic rapide

Amplification isotherme médiée par les boucles (LAMP) pour fournir une solution de test rapide et sensible de COVID-19 avec un contrôle de manipulation des échantillons intégré.

➤ **Pré-analytique :**

- Ecouvillonnage naso-pharyngé
- Les prélèvements sur écouvillons nécessitent l'utilisation d'un milieu de transport UTM-RT (**COPAN**).
- Joindre la fiche de renseignements cliniques spécifique (**R1-ENR-ACC-013-04**).
- Utiliser un triple emballage.

➤ **Technique : Amplification isotherme médiée par les boucles**

➤ **Réactif :** Hibergène

➤ **Délai :** Maximum : 2 h

➤ **Température de conservation et de transport comprises entre +2°C et +8°C.**

Attestation d'accréditation

Notre laboratoire est accrédité conformément à la norme **NM ISO 15189 version 2012** pour réaliser les prestations d'analyses de biologie médicale définie dans la portée d'accréditation AA 02/2019.

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie, du Commerce,
de l'Économie Verte et Numérique



المملكة المغربية
وزارة الصناعة والتجارة
والاقتصاد الأخضر والرقمي

ATTESTATION D'ACCREDITATION



Seuls les examens mentionnés avec le symbole d'accréditation.



sont couverts par portée

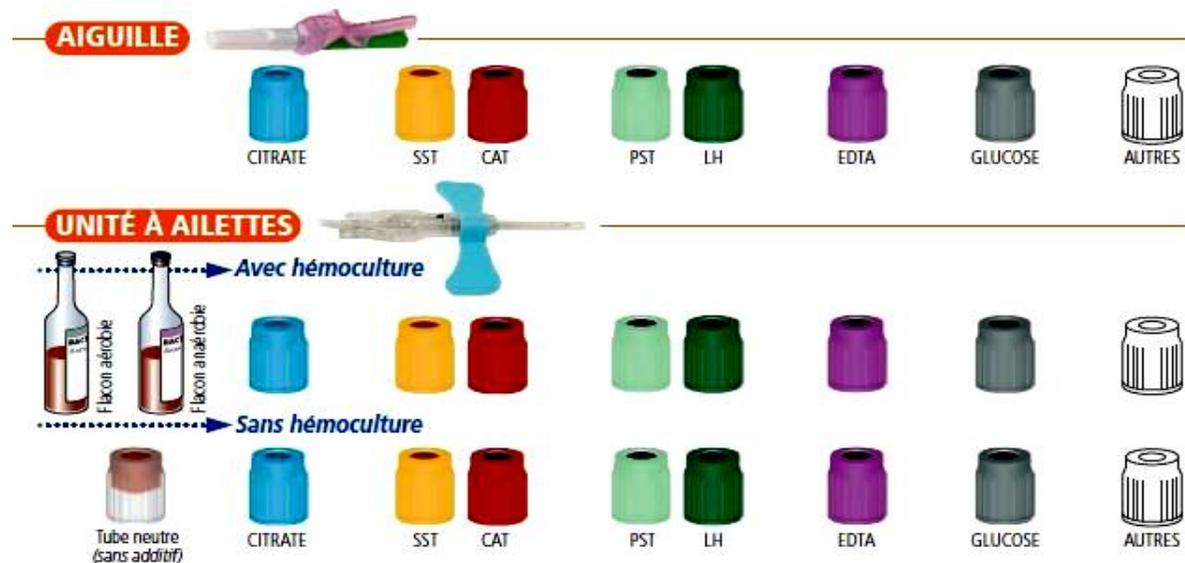
- La portée d'accréditation de laboratoire est disponible : <http://www.mcinet.gov.ma/fr/content/accreditation>.
- La portée d'accréditation de laboratoire mis à disposition des clients sur demande.

Condition de prélèvement

- Veiller au bon remplissage des tubes (trait de jauge).
- Homogénéisation par 6 ou 7 retournements.
- Prélever dans le bras opposé à celui de la perfusion.

Ordre de prélèvement des tubes

Flacon Hémoculture → Citrate → Tube sec → Héparine → EDTA → Citrate VS → Fluorure



- Ne jamais transvaser d'un tube a un autre (même si identiques).
- Respecter le rapport volume anticoagulant /volume de sang pour hémostase.
- Respecter l'ordre, le résultat de potassium peut être faussement élevé s'il est prélevé après le tube EDTA.

Conservation

Pour la conservation des analyses se reporter au tableau à partir de **la page 12**.

- La date et l'heure du prélèvement doivent impérativement être renseignées sur le bon de transmission.
- Après le prélèvement, les altérations de l'échantillon peuvent être induites par le délai ou les conditions de stockage.
- La rapidité du transport, un stockage limité et le respect des conditions de température optimales améliorent la qualité du résultat.
- Respecter les règles générales suivantes :
 - Eviter de secouer les tubes (risque d'hémolyse).
 - Toujours stocker les tubes verticalement (Risque d'interférence avec composants du bouchon).

Prescription d'une analyse complémentaire



Pour tout ajout d'analyse complémentaire, prendre le contact au préalable avec le laboratoire pour s'assurer de la faisabilité (quantité d'échantillon suffisante, stabilité de l'analyse...).



Par sécurité pour le patient, toute demande de contrôle d'un résultat sera réalisé sur un nouveau prélèvement si possible.

Analyses non réalisables a posteriori

<i>Prélèvement</i>	EDTA Violet	Fluorure Gris	Citrate Bleu	Héparine / Sec Gel / vert / rouge	Prélèvement microbiologiques et parasitologie
<i>Analyse</i>	Ammoniémie Réticulocytes	Lactate	Toutes les analyses	Glycémie	Toutes les analyses

Conditions de prélèvement d'hémoculture

- Les hémocultures peuvent être réalisées chez un patient **fébrile ou non**. Sur prescription, et avant antibiothérapie.
- Préciser sur la fiche de renseignements : Température du patient, Antibiothérapie Oui ou Non ? quel antibiotique utilisé ?

	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier la prescription sur le dossier de soins. - Vérifier la date de péremption des façons. - Décapuchonner les flacons et désinfecter le septum avec l'antiseptique alcoolique. 		<ul style="list-style-type: none"> - Prélever 4 à 6 flacons par patient, en un seul prélèvement. - Remplir les flacons d'hémoculture avec 8 à 10 ml de sang par flacon* (Cible: 40-60 ml). - Volume à prélever pour enfant : <ul style="list-style-type: none"> 2-12Kg : 2-6mL 12-36Kg : 5-7mL >36Kg adulte - Nouveau-né : 2 mL
	<ul style="list-style-type: none"> - Se frictionner les mains avec un produit hydro alcoolique. - Désinfecter de bouchons avec un antiseptique. 		<ul style="list-style-type: none"> - En cas de prélèvement de tubes associé, respecter l'ordre de prélèvement des tubes.
	<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une antisepsie cutanée large du site de ponction en 5 temps : détersion, rinçage, séchage puis utilisation d'un antiseptique alcoolique en respectant le temps de contact préconisé pour le produit. 		<ul style="list-style-type: none"> - Agiter les flacons par retournement. - Etiqueter le flacon et indiquer : Nom du patient / Date / Heure du prélèvement. *Ne pas coller l'étiquette sur le code à barre du flacon Incuber à 37°C le plus rapidement possible.

Conditions de prélèvement des liquides de ponctions (Articulaire, dialysat, péritonéal) pour analyse bactériologique.

- Les prélèvements pour suspicion d'infection doivent être transmis le plus rapidement possible (**Délai < 2h**) à température ambiante.
- Les écouvillonnages sont à proscrire, préférer les prélèvements sur seringue ou sur tube stérile.
- La sensibilité de détection des bactéries est nettement améliorée si le liquide de ponction estensemencé dans un flacon hémoculture immédiatement au lit du malade.
- Pour cela, nous mettons à disposition des Médecins qui le demandent des flacons d'hémoculture afin d'effectuer le geste le plus rapidement possible.
- Les cultures seront incubées et examinées pendant 2 semaines.
- Le résultat final est rendu au bout de 15 jours.
- Les échantillons sontensemencés également sur des milieux spécifiques et l'identification et l'antibiogramme sont réalisés sur l'automate **VITEK 15 Biomérieux**, cet automate permet de détecter des CMI (concentration minimale inhibitrice).
- Des mises à jour sont régulières pour une actualisation des CMI, ainsi que des ajouts de phénotypes de résistance pour une meilleure détection de résistance.

Rappels sur l'hémolyse

L'hémolyse se définit par une lyse des hématies par destruction de la membrane érythrocytaire. De ce fait il ya libération du contenu érythrocytaire qui va interférer avec les paramètres à doser.

De plus la couleur rouge de l'hémoglobine libérée interfère également avec les mesures photométriques.

L'hémolyse interfère positivement avec les résultats de la **Kaliémie (K⁺)** de la **LDH** et de **la ferritine** et négativement sur les résultats de la **glycémie** et la **créatinémie**, pouvant rendre impossible le rendu de ces résultats quand celle-ci est importante.

L'hémolyse entraîne aussi des interférences à des degrés divers sur certains paramètres : **Chlorures**, **Cholestérol**, **transaminases...**

Les principales causes d'hémolyse in vitro sont :

- Un prélèvement lent, sur hématome.
- Une agitation du tube trop musclée au lieu d'une agitation par 6 à 8 retournements lents.
- Un garrot trop serré
- Une exposition à des T° trop élevées ou trop basses.

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Ac Anti Antigène soluble (ECT)	AANS	-Sérum -Plasma	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Immun-BlotBlue diver D Tek	8h à T° ambiante	1J	à jeun de préférence	48h	B 500 670.00 DH
Ac Anti DNA	DNA	-Sérum - Plasma	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Immuno-DotBlue drive D Tek	8h à T° ambiante	1 J	à jeun de préférence	3J	B150 201.00 DH
Ac Anti Muscle lisse	AMSL	-Sérum	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Immun-BlotBlue diver D Tek	8h à T° ambiante	1J	à jeun de préférence	48h	B 150 201.00 DH
Ac Anti Nucleaire	ANN2	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Immunofluorescence Indirecte	8h à T° ambiante	1J	à jeun de préférence	48 H	B 150 201.00 DH
Ac Anti Phospholipide	ACPL	-Sérum - Plasma	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Immun- Blot Blue diver D Tek	8h à T° ambiante	1J	à jeun de préférence	*2J	B400 536.00 DH
Ac Anti – Thyroperoxydase	ATPO	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche 1 Vidas Biomérieux 2	7h à T° ambiante	1J	A jeun de préférence	48 H	B200 268.00DH
Ac Anti Transglutaminase IgA	GLTA	-Sérum -Plasma	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Immuno- BlotBlue diver D Tek	8h à T° ambiante	1J	à jeun de préférence	*2J	B 200 268.00 DH
Ac Anti Transglutaminase IgG	GLTG	-Sérum - Plasma	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Immuno-Blot Blue diver D Tek	8 h à T° ambiante	1J	à jeun de préférence	*2J	B 200 268.00 DH
Antigène COVID	AGCO	Prélèvement nasopharyngé	Écouvillon Stérile	-	Biosensor F200	T°C ambiante < 30 min	Jo	5ème jours après les symptômes	NA	B 224 300 DH
Acide Urique Uricémie  Portée d'accréditation AA02/2019	AUR	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+ Roche1	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B30 40.20DH
Acide Urique Urinaire « Uricurie »	AURU	Urine	Flacon de 24h	5 ml d'urine de 24h	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+ Roche1	7 h T° ambiante	Jo	Noter volume des urines de 24 h	48 h	B30 40.20DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay

NA : Non Appliqué

B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Agglutinines irrégulières	AGGL	Sérum, Plasma	Tube sec, EDTA	4 mL 2 mL	Diamed-ID	< 24h à T° C admbiante	1 à 3j	Préciser la grossesse et l'injection anti D	NA	B100 134.00DH
Albumine Urinaire	ALBU	Urine	Flacon	5ml d'urine	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	48 h T° ambiante	Jo	Urine spontanée	NA	B30 40.20DH
 Albuminémie Portée d'accréditation AA02/2019	ALB	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	48h à l'abri de la lumière	B60 80,40DH
Albumine Urinaire recherche	ALBR	Urine	Flacon	5ml d'urine	Bandelette urinaire	48 h T° ambiante	Jo	Urine spontanée	NA	B30 40.20DH
Alpha Foeto Protéine	AFP	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas E411 Roche1 Vidas Biomérieux 2	7 h T° ambiante	Jo	Proscrire tube hémolysé	2 mois à -25±6	B250 335.00DH
Ammoniémie	AMON	Plasma	Tube EDTA	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	Dans la glace < 30 min	Jo	Proscrire tube hémolysé	NA	B100 134.00DH
 Amylasémie Portée d'accréditation AA02/2019	AMY	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	7 J	B100 134.00DH
Amylasurie	AMYU	Urine	Flacon	5 ml urine de 24h	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+		Jo	Noter le volume des urines de 24 h	2 j	B100 134.00DH
Antibiogramme	ATB	Culture jeune	Culture bactérienne	--	VITECK 2 compact 15 Biomérieux 2		3 J	Sur souche pure	NA	B60 80.40DH
Anticorps Anti ccp	ACCP	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas E411 Roche1 AFIAS-6 Boditech	7 h T° ambiante	Jo	à jeun de préférence	8 J	B 400 536.00 Dh
 Antigène Carcino-Embryonnaire Portée d'accréditation AA02/2019	ACE	Sérum	Tube sec	4 ml	Cobas E411 Roche1	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	48 h	B250 335.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Anti Mullerienne Hormone	HAM	Sérum Plasma	Tube Sec, Héparine	4 mL 2 mL	Vidas 3 Biomérieux2	Réfrigéré < 4h Congelé	Jo	3 ^{eme} J du cycle facultatif	NA	B500 670.00 DH
Anti-streptolysinesO	ASLO	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*8 J	B80 107.20 DH
Aspergillose Sérologie	ASPE	Sérum	Tube Sec	4 mL 2 mL	ELISA	7 h T° ambiante	1 à 3j		*48 h	B150 201.00 DH
Beta 2 Microglobuline	BETA	Sérum Plasma	Tube sec, Héparine	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2	8h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	NA	B 200 268.00DH
BHCG Plasmatique (dosage)	BHCG	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1	7h T° ambiante	Jo	Renseigner la date des dernières règles	*48 h	B250 335.00 DH
BHCG plasmatique (recherche)	BHCR	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cassette Elisa	7h T° ambiante	Jo	Renseigner la date de dernière règle	*48 H	B100 134.00 DH
Bicarbonate HCO ₃ : Reserve Alcaline  Portée d'accréditation AA02/2019	CO2	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun sauf urgence	*4H Instabilité	B40 53.60 DH
Bilirubines totale  Portée d'accréditation AA02/2019	BIL	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante Photosensible	Jo	Photosensible Conserver à l'abri de la lumière	*7J	B70 93.80DH
B.K recherche	BK 1 BK2 BK3	Tous prélèvements pathologiques	Flacon Stérile		Microscope	NA	Jo	A jeun 3 jours de suite	NA	B35/analyse 46.90DH 93.80DH 140.70DH
BK Culture	BKC		Flacon stérile		Culture	NA	45 j		NA	B30 40.20DH
CA 125	C125	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2 Cobas e 411 Roche1 AIA 360 Somadig	7h T° ambiante	Jo	A jeun Proscrire tube hémolysé	*12 mois à -25±6	B400 536.00DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
CA 15-3	CA15	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Vidas Biomérieux2 Cobas e 411 Roche AIA 360 Somadiag	7h T° ambiante	Jo	A jeun Proscrire tube hémolysé	*2 mois à -25±6	B400 536.00 DH
CA 19-9	CA19	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Vidas Biomérieux2	7h T° ambiante	Jo	A jeun Proscrire tube hémolysé	*2 mois à -25±6	B400 536.00DH
Calcémie  Portée d'accréditation AA02/2019	CA	Sérum Plasma Héparine	Tube sec Tube Héparine	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	7J	B30 40.20 DH
Calciurie	CAU	Urine	Flacon d'urine de 24h	5 ml urine de 24h	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	1j	Noter volume des urines de 24 h pH entre 3-4	NA	B30 40.20 DH
Calprotectine fécale	CALF	Selles	Flacon stérile	20 g	Elisa Eurospinal Calfast	< 24heurs à T°+4°C	3 jours	---	NA	B600 800.00DH
C3-Fraction su complément	C3C	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	INTEGRA 400+ Roche1	7h T° ambiante	Jo		*7 J	B200 268.00 DH
C4-Fraction su complément	C4C	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	INTEGRA 400+ Roche1	7h T° ambiante	Jo		*7 J	B200 268.00 DH
Comte d'addis (HLM)	ADDI	Urine	Flacon	5ml d'urine	Microscope	< 24h T° : de 2 à 8 °C	Jo	Recueil des urines sur 3h couché, noter le volume	NA	B30 40.20DH
ECBU Examen Cytobactériologique des urines  Portée d'accréditation AA02/2019	ECBU	Urine	Flacon stérile	Flacon stérile <0.5 ml	Microscope, Culture, VITECK 2 compact	T° ambiante <2h 2-8°C < 12h	Ex direct jo Culture-Antibio-gramme 24 à 72h	Avant antibiothérapie Minimum 3h après miction.	NA	B9 + 60 120.60+80DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
<i>Chlamydiae</i> Trachomatis Sérologie IgG	CHLS	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Elisa	< 24 h À T° ambiante	< 4J		< 4J	B180 241.20DH
Recherche <i>Chlamydia</i> et <i>Gonocoque</i> par PCR	CHLA	1 ^{er} jet Urinaire Prélèvement génital : PV ou PU Sperme 1 ml	Flacon stérile Ecouvillon	1 ml sperme 2 ml urine	GeneXpert	Milieu de transport	1J	1 jet urinaire	NA	B 634 850.00 DH
<i>Chlamydiae</i> Trachomatis IgM Sérologie	CHLA MM	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Elisa	< 24 h À T° ambiante	< 4J		< 4J	B180 241.20DH
Recherche <i>chlamydiae</i> Trachomatis	CHLAR	Prélèvement génital : PV ou PU Sperme 1 ml	Flacon stérile Ecouvillon	1 ml sperme 2 ml urine	Test rapide	< 6h à T° ambiante	<7j		NA	B200 268.00D H
Chlorure	CL	Sérum Plasma héparine	Tube sec Tube Héparine	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo		*48 H	B30 40.20DH
Chlorure Urinaire	CLU	Urine	Flacon de 24h	5 ml urine de 24h	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	Noter volume des urines de 24 h	48 H	B30 40.20DH
Cholestérol HDL+LDL  Portée d'accréditation AA02/2019	HDL	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun strict 12 heures de jeune	48 h	B80 107.20DH
Cholestérol total  Portée d'accréditation AA02/2019	CHOL	Sérum	Tube sec Tube héparine	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun strict 12 heures de jeune	48 h	B30 40.20DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requis	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotatio ns Prix (DH)
				Quantité minimale						
Clearance de la créatinine calculée MDRD / COKROFT	MDRD	Sérum	Tube sec hépariné	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+			Cockroft :Age et poids MDRD : Age		B180 241.20DH
Clearance de la créatinine	CLCR	Sérum et Urine	Tube sec Flacon de 24h	4 ml	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	1J	Noter volume des urines de 24 h	48 H	B180 241.20DH
CMV Cyto Mégalo Virus IgM Sérologie	CMVM	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Vidas Biomérieux	< 24 h À T° ambiante	<2 j		< 5j	B250 335.00DH
Coombs direct : Test enzymatique auto globuline	COD	Sang total	Tube EDTA	4 ml 2 mL	ID DIAMED	< 24 H T° ambiante	Jo			B60 80.40DH
Coombs Indirect Test enzymatique Anti globuline	AGGL	Sérum Plasma	Tube Sec Tube EDTA	4 ml 2 mL	ID DIAMED	< 24 H T° ambiante	Jo			B100 134.00DH
Coproculture	COP	Selles	Flacon stérile	20 g	Microscope, Culture, VITECK 2 compact	< 2H à T° ambiante	< 4j	Selle fraichement émise	NA	B100 134.00DH
Copro-parasitologie des selles	PARP	Selles	Flacon stérile	20g	Microscope, Culture, VITECK 2 compact	< 2H à T° ambiante	< 4j	Selle fraichement émise	NA	B140 187.6 DH
Cortisol	COR8 CO16	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas e411 Roche1	7h T° ambiante	1j	Prélèvement entre 8h et 10h ou à 16h	48 H	B250 335.00 DH
CPK MB Créatine phosphoKinas MB	CKMB	Sérum Plasma hépariné	Tube sec Tube Hépariné	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche	7h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	48 H	B200 268.00D H

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
CPK Créatinine phosphoKinase  Portée d'accréditation AA02/2019	CPK	Sérum Plasma Héparine	Tube sec, Héparine	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B100 134.00 DH
Créatinine Jaffé  Portée d'accréditation AA02/2019	CREA	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence Interférence sérum ictérique lactescent	*7 J	B30 40.20DH 40.20DH
Créatinine Enzymatique										
Créatinine Urinaire	CREU	Urine	Flacon	5 ml d'urine de 24h	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	Noter volume des urines de 24h	*6 J	B30 40.20DH
Culot urine	CULO	Urine	Flacon	3ml 2ml	Cellule malasez	< 24h : 2-8°C			NA	B20 26.8DH
CRP Protéine C réactive  Portée d'accréditation AA02/2019	CRP	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311Roche Quik Read go INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*2 mois	B100 134.00DH
Cryoglobuline	CRYO	Plasma	Tube citrate	4 ml 2 mL	Manuel	Kit de transport à 37°C	Jo	KIT de prélèvement à 37°	NA	B70 93.8DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
D-DIMERS	DD3	Plasma Héparine	Tube Héparine	4 ml 2 mL	Vidas 3 Biomérieux Cobas C311 Roche Biosensor F 200	< 4h à T° Ambiante	Jo	A jeun de préférence Proscrire tube non hémolysé	*24h à la T° ambiante	B200 268.00DH
Diagnostic biologique de grossesse	TER	Urine Matin	Flacon	5 mL	ELISA	7h T° ambiante	Jo	Date dernière règles	NA	B80 107.20 DH
DHEA : Sulfate de déhydroépi-androstérone	DHEA	Sérum, Plasma	Tube sec, Héparine, EDTA	4 ml 2 mL	AIA 360 SOMADIAG360 Somadiag	7h T° ambiante	Jo		NA 7J	402 DH B300
EBV VCA Ig M	VCAM	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Mini vidas	< 24H à T° Ambiante	Jo	A jeun de préférence	< 7 J	B30 40.20 DH
* Enzyme de Conversion de l'Angiotensin	CONV	Sérum non hémolysé	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche	7h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B200 268,00 DH
Electrophorèse de l'hémoglobine	EH	Sang total	Tube EDTA	4 ml 2 mL	Sebia Minicap	7h T° ambiante	48 h	A jeun de préférence	48 H	B100 134.00 DH
Electrophorèse des protéines sériques	EP	Sérum non hémolysé, Non lipémique.	Tube sec	4 ml 2 mL	Sebia Minicap	7 h T° ambiante	48 h	A jeun Proscrire tube	5 jours	B100 134.00 DH
Expectoration et ATB	EXP	Crachat	Flacon	5 ml	Microscope, Culture, VITECK 2 compact	< 24h : 2-8°C	< 5J	A jeun de préférence	NA	B150 201.00 DH
* Examen bactériologique : Prélèvements divers	PBAC	Prélèvements divers : Ecouvillonnage, pus...	Flacon Seringue		Microscope, Culture, VITECK 2 compact	T° ambiante < 2h 2-8°C < 24h	Ex direct Jo Culture antibiogramme 24h à 72h	Avant antibiothérapie.	NA	B90 150.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
*Examen cytbactériologique de liquide de dialyse	BACT	Prélèvement de dialysat : seringue	Seringue		Microscope, Culture, hémoculture VITECK 2 compact	T° ambiante < 2h 2-8°C < 24h	Ex direct Jo Culture antibiogramme 24h à 72h	Avant antibiothérapie.	J1	B200 293.00 DH
*Examen cytologique de liquide de dialyse	CYCH	Prélèvement de dialysat : seringue	Seringue		Microscope, automate de cytologie	T° ambiante < 2h 2-8°C < 24h	Jo	-	J1	B200 293.00 DH
FER - Capacité totale Fixation « CTF »	CTF	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7h T° ambiante	Jo	A jeun Proscrire tube hémolysé	*7 J	B40 53.6DH
Fer Sérique  Portée d'accréditation AA02/2019	FER	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun recommandé Non hémolysé	48 H	B60 80.40 DH
Ferritine  Portée d'accréditation AA02/2019	FERR	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 et E411 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence proscrire tube hémolysé	7 J	B250 335.00 DH
Facteurs rhumatoïde	FR	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas c311 roche1 INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	7 j	B50 67.00 DH
Fibrinogène	FIB	Plasma	Tube citrate	4 mL 2 mL	CA600 Sysmex	< 4h à T°C ambiante	Jo	A jeun de préférence Veuillez au bon remplissage de tube jusqu'au trait	24 h à T° ambiante	B40 53.60 DH
FSH	FSH	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 roche1 Vidas biomérieux2	7 heures T° ambiante À l'abri de la lumière	Jo	3ème jour du cycle	*14 J (6 mois à -20 °C)	B250 335.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Gamma – GT  Portée d'accréditation AA02/2019	GGT	Sérum Plasma	Tube sec Tube Héparine	4 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B50 67.00 DH
				2 mL						
Gazométrie 6 paramètres	GAZ	Sang total Artériel	Seringue		OPTI CCA-TS	Transport dans la glace < 30 min	< 1h	- Dosage dans les 1min. - Conservation max 30 min 4°C.	NA	B380 539 DH
Glycémie  Portée d'accréditation AA02/2019	GLY	Plasma Sérum	Tube fluoré Tube sec Tube Héparine	4 mL	Cobas C311 Roche1 INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante < 2h	Jo	A jeun 8 h	*2 h	B30 40.20 DH
				2 mL						
Glycémie Post Prandiale	GLYP	Plasma Sérum	Tube fluoré, sec Héparine	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche1 INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante < 2h	Jo	1h30 ou 2h après un repas	4 h	B30 40.20 DH
Glycosurie (recherche)	SUCR	Urine	Flacon	4mL	Bandelette	7 heures T° ambiante	Jo		NA	B10 13.40 DH
Glycosurie de 24h	GLYU	Urine	Flacon de 24h	5 ml	Cobas C311 Roche1 INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	Noter le volume des urines de 24h	NA	B30 40.2 DH
Groupe sanguin + Phénotype	RHKE	Sang total Sérum	Tube sec Tube EDTA	4 mL 2 mL	Manuel (Sur plaque) Diamed ID		Jo			B60+B100 214.40 DH
Groupe sanguin	GRS	Sang total Sérum	Tube EDTA Tube sec	4 mL 2 mL	Diamed ID		Jo			B60 80.40 DH
Haptoglobuline	HAPT	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche1	8h à T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	1j	B150 201.00 DH
Helicobacter Pylori : Test respiratoire	TRES	Air expiré	Sachée Fourni		Fisher analyser instrument : FANHP *HCBT-01 Breath Test Analyzer	24h t° ambiante	Jo	Arrêt de traitement anti-sécrétoire 2 semaine, ATB 1 mois, A jeun	NA	B600 804.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise		Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale							
Helicobacter pylori Sérologie	HELI	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Vidas Biomérieux 2	< 24h à T° C ambiante	Jo	Arrêt de traitement A jeun de préférence	< 4 j	B180 335.00 DH
Helicobacter pylori Antigène	AHEL	Selles	Flacon stérile	20g		Cassette Elisa	7h à T° C ambiante	Jo	Selle fraîche, Avant antibiothérapie 3h après le prélèvement	NA	B490 656.60 DH
Hémoglobine de Réticulocyte	RET	Plasma	Tube EDTA	4 mL 2 mL		XN- 350 Sysmex XN 550 Sysmex	8 h à T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	N.A	B 30 40.20 DH
Hémoculture	HEMO	Sang total	Flacon hémoculture	40 ml 60 ml		Culture	< 2h à T ambiante ne jamais réfrigérer	< 10j	A sepsie parfaite Fièvre > 38,5 °C Frisson < 36,5 °C Prélèvement 40-60 ml	NA	B150 201.00 DH
HLA B 27	HB27	Sang total	Tube EDTA	4 mL 2 mL		Crobee PCR en temps réel	-	Jo-J2			B190 561 DH
Hémoglobine glyquée HbA1c  Portée d'accréditation AA02/2019	HBA1	Sang total	Tube EDTA	4 mL 2 mL		Mini Cap Cobas C311 Roche1 Nycocard HLC-723 GX	7 h T° ambiante	Jo		*14 J à (+4 à +8°C)	B100 134.00 DH
Hépatite A Ac anti IgM	AHAM	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Vidas Biomérieux 2	7 h T° ambiante	1J	A jeun de préférence	48 H	B250 268.00 DH
Hépatite B Ac Anti HBC Totaux	AHBC	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas e411 Roche1	< 24h à T° C ambiante	< 4 J	A jeun de préférence	< 4 j	B250 335.00 DH
Hépatite B Ac Anti HBS	AHBS	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas e411 Roche1	< 24h à T° C ambiante	Jo	A jeun de préférence	< 4 j	B250 335.00 DH
Hépatite B Ag Anti hbe	HBE	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		ELISA	< 24h à T° C ambiante	< 4 J	A jeun de préférence	< 4 j	B250 335.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Hépatite B Ag Anti hbs	HBS	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1 Vidas Biomérieux	< 24h à T° C ambiante	Jo	A jeun de préférence	< 4 j	B120 160.80 DH
Hépatite B ADN viral par PCR	PCRC	Plasma Sérum	Tube EDTA Tube sec	4 mL 2 mL	Genexpert	Congelé <6h	Jo	NA	NA	B900 1206.00 DH
Hépatite C ARN viral par PCR	PCRC	Plasma Sérum	Tube EDTA Tube sec	4 mL 2 mL	Genexpert	Congelé <6h	Jo	NA	NA	B600 804.00 DH
Hépatite C Ac Anti - IgG	AHCV	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1 Elisa	< 24h à T° C ambiante	Jo	A jeun de préférence	< 4 j	B300 402.00 DH
HERPES Simplex Virus I - II IgM	HERM	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Elisa	< 24h à T° C ambiante	< 4J	A jeun de préférence	<5j	B200+B200 536.00 DH
Herpes simplex virus IetIIgG	HERP	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Elisa	< 24h à T° c ambiante	< 4J	A jeun de préférence	<5j	B400 536.00 DH
HIV : ARN viral par PCR	HIVC	Plasma Sérum	Tube EDTA Tube sec	4 mL 2 mL	Genexpert	Congelé <6h	Jo	NA	NA	B690 924.60 DH
Hydatidose Sérologie	HYDA	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	ELISA	< 24 h À T° ambiante	< 4J	A jeun de préférence	< 4J	B150 201.00 DH
Hyperglycémie provoqué par voie orale	HGPO HG3	Plasma Sérum	Tube fluoré Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche1 Cobas INTEGRA 400+			A jeun, Non diabétique 75g Glucose, Adulte To 60 120 180 Femme enceinte (24 à 26 S de grossesse) 75 g Glucose To, T60 min et T120 Confirmation 100 g Glucose To 60 120 180 min		B150 201.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay

NA : Non Appliqué

B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise		Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale							
Test de HUHNER	HUHN	Aspi glaire	Glaire cervicale	4 mL 2 mL		Microscope			24h avant l'ovulation. 4h à 8h après rapport		B120 160.80 DH
IGE Totales	IGET	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas E411 Roche1	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	7 J	B200 268.00 DH
Immunoglobulines A	IGA	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas C 311 Roche	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	48 h	B150 201.00 DH
Immuno-globulines G	IGG	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	48 h	B200 201.00 DH
Immuno-globulines M	IGM	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	48 h	B150 201.00 DH
Insulinémie	INSL - INSPP	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		AIA-360 Somadiag	7 h T° ambiante	Jo	Rapidement traité		B300 402.00 DH
Ionogramme sanguin 4 Paramètres (Na-K-Ca-Pt)	ION4	Sérum Plasma hépariné	Tube sec Tube Héparine	4 mL 2 mL		Cobas C311 Roche Spectro I-Sens	T° ambiante < 2h	Jo	Proscrire les prélèvements hémolysés	NA	B100 134.00 DH
Ionogramme sanguin complet 6 Paramètres Na-K-Cl-Prot-Ca	IONO	Sérum Plasma hépariné	Tube sec Tube Héparine	4 mL 2 mL		Cobas C311 Roche Spectro I-Sens	T° ambiante < 2h	Jo	Proscrire les prélèvements hémolysés	NA	B160 214.40 DH
interleukine 6	IL-6	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL		Cobas E411 Roche1	T° ambiante < 2h	Jo		NA	B450 600 DH
Ionogramme urinaire	IONU	Urine	Flacon 24 h	4 mL		Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	Noter le volume des urines de 24h	NA	B100 134.00 DH
Lactate	ALAC	Plasma fluoré	Tube fluorure	4 ml 2 mL		Cobas C 311 roche INTEGRA 400+	Transport glace < 1h 30 min repos avant le prélèvement	Jo	A jeun de préférence	NA	B 100 134.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
LH Hormone lutéinisante	LH	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas e411 roche1	7 h T° ambiante	Jo	3 ^{ème} j du cycle	*5 J	B250 335.00 DH
LCR : Examen cytotactériologique et biochimique	LCR	LCR	Flacon Seringue stérile	1 ml	Microscope-Cobas C311-VITECK compact	< 15 min	1h Biochimie 24h culture	A communiquer en urgence	48 h si congelé	B230 308.20 DH
LDH : Lactates déshydrogénase	LDH	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche, INTEGRA 400+	T° ambiante < 2h	Jo	Proscrire le prélèvement hémolysé	4J	B50 67.00 DH
LDL cholestérol	LDL	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Calcul formule friedewald	7 h T° ambiante	Jo	A jeun 12h Paramètre calculé	48h	B50 67.00 DH
Leishmaniose recherche	LEID	Sang total MO ganglion Lésion cutané	Tube EDTA Grattage cutanée	4 ml 2 mL	Frottis Microscope	NA	Jo	NA	NA	B70 93.80 DH
Lipase sérique	LIPA	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B100 134.00 DH
Liquide de ponction Cytobactériologie AntibioGramme	LP	Liquide de ponction	Flacon hémoculture		Microscope-Cobas C311- Culture VTECK 2 compact	LCR <15' Autres < 2h ne jamais réfrigérer	<7j	Recueil sur flacon hémoculture	NA	B230 308.20 DH
Lithium	LITH	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	Proscrire anticoagulant Héparine Lithium Noter l'heure de prise du médicament Prélèvement avant la prise		B50 67.00 DH
Magnésium Plasmatisque	MG	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B60 80.40 DH
Micro albuminurie (24h)	MICR	Urine	Flacon 24h	5 ml urine de 24h	Cobas C311, Roche Nycocard, INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	Jo	Noter le volume des urines de 24 h	48 H	B120 160.80 DH
Micro albumine Sur échantillon	MIEC	Urine	Flacon	4 mL urine	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	1j	Miction du matin (pas la première)	*1 mois (4 et 8 °C)	B150 201.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Multiplex géni-tale: Chlamydiae, Mycoplasme, Gonocoque	CHLA	1 jet urinaire PV ou PU Sperme	Flacon stérile Ecouvillon	1 ml du sperme 2 ml d'urine	croBEE PCR en temps réel	Milieu de transport	1J	1 jet urinaire	NA	B900 1206.00 DH
Mediwis alimentaire Mixte pédiatrique Respiratoire	MEDA MEDM MEDR	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	MediwisAnalytic	7 h T° ambiante	1 à 3j		48 H	B300 402.00 DH
MNI test	MNI	Sérum Sang totale	Tube sec Tube EDTA	4 ml 2 mL	Manuel (Agglutination)	< 24 H à T°C ambiante	< 2j	+ Frottis	< 7j	B50 67.00 DH
Multiplex méningites	PANM	LCR	Tube sec stérile	2 ml 500 ul	Film array BIOFIRE	<2h T° ambiant <12 h T°+4	Jo	-		B1900 2500DH
Multiplex pneumonie	PANP	Expectoration Aspiration bronchique	Flacon, tube	2ml 500 ul				Prélèvement expectoration		B1900 2500.00 DH
Multiplex respiratoire	PANR	Nasopharyngite	Ecouvillon	1 Ecouvillon				Prélèvement nasopharyngé		B1900 2500DH
Mutation du gène facteur II	F2M	Plasma	Sang total	2 ml	Crobeec : PCR en temps réel	-	J0-J2	Renseignement clinique obligatoire	NA	B700 963 DH
Mutation du gène facteur V de LEYDEN	F5M	Plasma	Sang total							B550 762 DH
Mycologique	MYC		Boite pétri Stérile		Microscope-Culture		< 1 mois	Prélèvement effectué par le laboratoire ou médecin	NA	B30+B60 120.60 DH
Mycobactéries par PCR et la résistance à la rifampicine	GENE	Expectoration Liquide d'aspiration bronchique	Flacon stérile	3ml	Genexpert	24h T° ambiante	1J	NA	NA	B 900 1206.00 DH
Mycoplasmes recherche	MYCR	PU, PV, Sperme	Écouvillon stérile	4 ml 2 mL	Culture		1 à 3J	Prélèvement effectué au laboratoire si non utiliser un milieu de transport	NA	B200 268.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Mycoplasmes sérologie	MYCS	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Manuel	< 24 H à T°C ambiante	< 2j	A jeun de préférence	< 7j	B180 241.20 DH
Numération formule plaquettes  Portée d'accréditation AA02/2019	NFS	Sang total	Tube EDTA	4 mL 2 mL	XT2000i Sysmex – XN550Sysmex – Microscope	<6H à T°C ambiante	Jo	A jeun de préférence est recommandé	*6-10h à 25 °C *24h à 4 °C	B80 107.20 DH
Œstradiol plasmatique	OEST	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux 2	7 h T° ambiante	1 à 3 J	3 ^{ème} Jour du cycle A jeun de préférence Urgence 1h	*3 j (4 et 8 °C)	B250 335.00 DH
Prélèvement vaginal + ATB	PV	Prélèvement vaginal	Écouvillon Stérile		Microscope-culture VTECK 2 compact	< 24h : 2-8°C	< 5j	Avant toilette intime	NA	B90+B60 201.00 DH
Prélèvement vulvaire + ATB	PVU	Prélèvement vulvaire	Écouvillon Stérile		Microscope-culture VTECK 2 compact	< 24h : 2-8°C	< 5j	Avant toilette intime	NA	B90+B60 201.00 DH
PCT : Procalcitonine	PCT	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2	7 heures T° ambiante	Jo	Urgence	48 H	B400 536.00 DH
Pro BNP	P BNP	Sang total	Tube hépariné	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2 AFIAS-6 Boditech	24 heures T° ambiante	Jo	NA	NA	B300 404 DH
Progestérone plasmatique	PROGE	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2	7 heures T° ambiante	1 à 3j	A jeun de préférence	48 H	B250 335.00 DH
Prolactine	PRL	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1 AFIAS-6 Boditech	7 heures T° ambiante	1 à 3j	A jeun, Le repos n'est pas nécessaire	14 J	B250 335.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
*Préalbumine	PREA	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*5 J	B30 40.20 DH
Protéines totales  Portée d'accréditation AA02/2019	PROT	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 J	B30 40.20 DH
Protéinurie (Dosage) PSA libre	PROU PSAL	Urine Sérum	Flacon de 24h Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+ Vidas Biomérieux2	7 h T° ambiante T°C ambiante < 24 heures	1j Jo	Noter volume des urines de 24 h A distance d'un traitement	*7 J 24 H	B30 40.20 DH B300 402.00 DH
Protéinurie (Dosage)	PROU	Urine	Flacon de 24h	5 ml urine de 24h	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 h T° ambiante	1j	Noter volume des urines de 24 h	*7 J	B30 40.20 DH
PCR covid 19 Technique rapide	TMA	Prélevement naso- pharagien	Écouvillon Stérile	-	Hibergene	T°C ambiante <24h	Jo	Milieu de transport COPAN	-	B800 600 DH
PCR classique covid 19  Portée d'accréditation AA02/2019	COPC			-	Crobee			Milieu de transport : NADAL ou COPAN	-	B 504 400DH
Quantiféron	QUAN	4 tubes fournis	4 tubes fournis	4 ml/tube	Technique ELISA	8H à T° ambiante	48 h	A jeun de préférence Agitation des tubes	NA	B 900 1206 DH
Réticulocytes	RETI	Sang total	Tube EDTA	4 mL 2 mL	XT2000i Sysmex -Microscope	<6H à T°C ambiante	Jo		*6 H	B30 40.20 DH
Rubéole IgG Sérologie	RUBG	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2	< 24h à T°C ambiante	<4J	A jeun de préférence	1 semaine	B150 201.00 DH
Rota virus -Selle Recherche	ROTA	Selle	Flacon stérile	20 g	Test Immuno- chromatographie	Transport rapide	2h	Selle fraiche	NA	B200 268.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Rubéole IgM Sérologie	RUBM	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1 Vidas Biomérieux2	< 24h à T°C ambiante	<4J	A jeun de préférence	1 semaine	B400 536.00 DH
Sang dans les selles Recherche	SANS	Selle	Flacon stérile	20 g	Immuno – Chromatographie Quantitative	7 heures T° ambiante	1 J	Selle fraîche, régime non obligatoire	NA	B150 201.00 DH
Scotch test, Test de Graham, recherche d'œufs d'oxyures	SCOT	Cutané anus	Lame, Scotch transparent		Microscopie	Plus brefs délais	1j	Le matin au réveil Etaler sur le support (lame porte objet) fourni par le laboratoire.	Na	B20 26.80 DH
Sodium : Natrémie	NA	Sérum	Tube sec Héparine	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	NA	B30 40.20 DH
Sodium urinaire : natrurie	NAU	Urine	Flacon de 24h	5 ml des urines de 24h	Cobas c311 roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	Noter volume des urines de 24 h	NA	B30 40.20 DH
Spermogramme	SPER	Sperme	Flacon stérile	> 1 mL	Microscope	< 30 min À T° du corps	<7 J	À faire au laboratoire S'abstenir de toute relation sexuelle 3 à 7J avant l'analyse	NA	B100 134.00 DH
Spermocytogramme	SPCY	Sperme	Flacon stérile	> 1 mL	Microscope	< 30 min À T° du corps	<7 J		NA	B150 201.00 DH
Sérologie Covid Ig G et Ig M	COVQ	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	F 200	7 heures T° ambiante	Jo	Renseignement clinique obligatoire : date du vaccin ou infection	24 h	B206 300 DH
Sérologie Covid Ig G	SERM	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Mini vidas Cobas E411 roche1	7 heures T° ambiante	Jo		24 h	B206 300 DH
Spermoculture	SPCU	Sperme	Flacon stérile	>1ml	Microscope-culture- VTECK 2 compact	< 2h à T°C ambiante	<7 J	Prélèvement avant antibiothérapie	NA	B90 120.60 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Sueur Test	SUEU	Sueur	Tube à hémolyse	1 ml	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+		Jo	À faire au laboratoire	NA	B100 134.00 DH
T3 Libre (FT3)  Portée d'accréditation AA02/2019	T3L	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche 1	7 heures T° ambiante	Jo	Interférence avec traitement de biotine	7 J	B300 402.00 DH
T4 Libre (FT4)  Portée d'accréditation AA02/2019	T4L	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1	7 heures T° ambiante	Jo	Interférence avec traitement de biotine	7 J	B200 268.00 DH
TP – INR : Taux de Prothrombine - Temps de quick  Portée d'accréditation AA02/2019	TP	Plasma	Tube citrate	3-5 ml 2 ml	CA600 Sysmex	< 4H à T°C ambiante	Jo	Veillez au bon remplissage de tube (trait jauge) Renseigner traitement AVK	* 24h à T° ambiante sans dosage de facteurs de coagulation	B40 53.60 DH
TCA –TCK : Temps de céphaline active  Portée d'accréditation AA02/2019	TCK	Plasma	Tube citrate	3-5 ml 2 ml	CA600 Sysmex	< 4H à T°C ambiante	Jo	A jeun de préférence	*4 h T° ambiante et 2h en cas de suivi HNF	B40 53.60 DH
Temps de coagulation	TC	Sang total	Tube sec	4 mL 2 mL	Chronomètre	< 4H à T°C ambiante	Jo	A jeun de préférence	NA	B30 40.20 DH
Temps de Howell	HOW	Plasma	Tube citrate	3-5 ml	Chronomètre	< 4H à T°C ambiante	Jo		NA	B40 53.60 DH
Temps de saignement	TS	Capillaire DUKE-IVY		-	Manuel		Jo	À faire au laboratoire	NA	B30 40.20 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Testostérone	TEST	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2	7 heures T° ambiante	Jo	En début de matinée	*5 J	B300 402.00 DH
Test de Widal et Felix : Salmonellose sérologie	WIDA	Sérum	Tube Sec	4 mL 2 mL	Agglutination	7 heures T° ambiante	Jo		*5 J	B80 107.20 DH
Thyroglobuline	THYR	-Sérum - Plasma	Tube sec, EDTA, Héparine	4 mL 2 mL	Cobas E411 Roche1	48 H T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*14 J	B400 536.00 DH
TSH Thyréostimuline  Portée d'accréditation AA02/2019	TSH	Sérum	Tube sec	4 ml 2 ml	Cobas e411 Roche1 Vidas Biomérieux2	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence Nouveau né > 5J	*7 J	B250 335.00 DH
Toxoplasmose IgG	TOXO	Sérum	Tube sec	4 ml 2ml	Cobas e411 Roche1 Vidas Biomérieux2	< 24 h à T° ambiante	< 4J	A jeun de préférence	*5 jours	B100 134.00 DH
Toxoplasmose IgM	TOXM	Sérum	Tube sec	4 ml 2 ml	Cobas e411 Roche1 Vidas Biomérieux2	< 24 h à T° ambiante	< 4J	A jeun de préférence	*7 jours	B150 201.00 DH
Toxiques dans les urines Recherches	TOXI	Urine	Pot Flacon		Immuno- Chromatographique	7 heures T° ambiante	Jo	Reste positive 15 jours après consommation	NA	B600 804.00 DH
TPHA qualitatif	TPHA	Sérum	Tube sec	4 ml 2 ml	Manuel Agglutination	< 24h À T° ambiante	< 4j	A jeun de préférence	<7j	B50 67.00 DH
TPHA quantitatif	TPHQ	Sérum	Tube sec	4 ml 2 ml	Manuel Agglutination	< 24h À T° ambiante	< 4j	A jeun de préférence	<7j	B100 134.00 DH
Transaminases SGOT / ASAT  Portée d'accréditation AA02/2019	TGO	Sérum	Tube sec	4 ml 2 ml	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence proscrire tube hémolysé	*7 jours	B50 67.00 DH

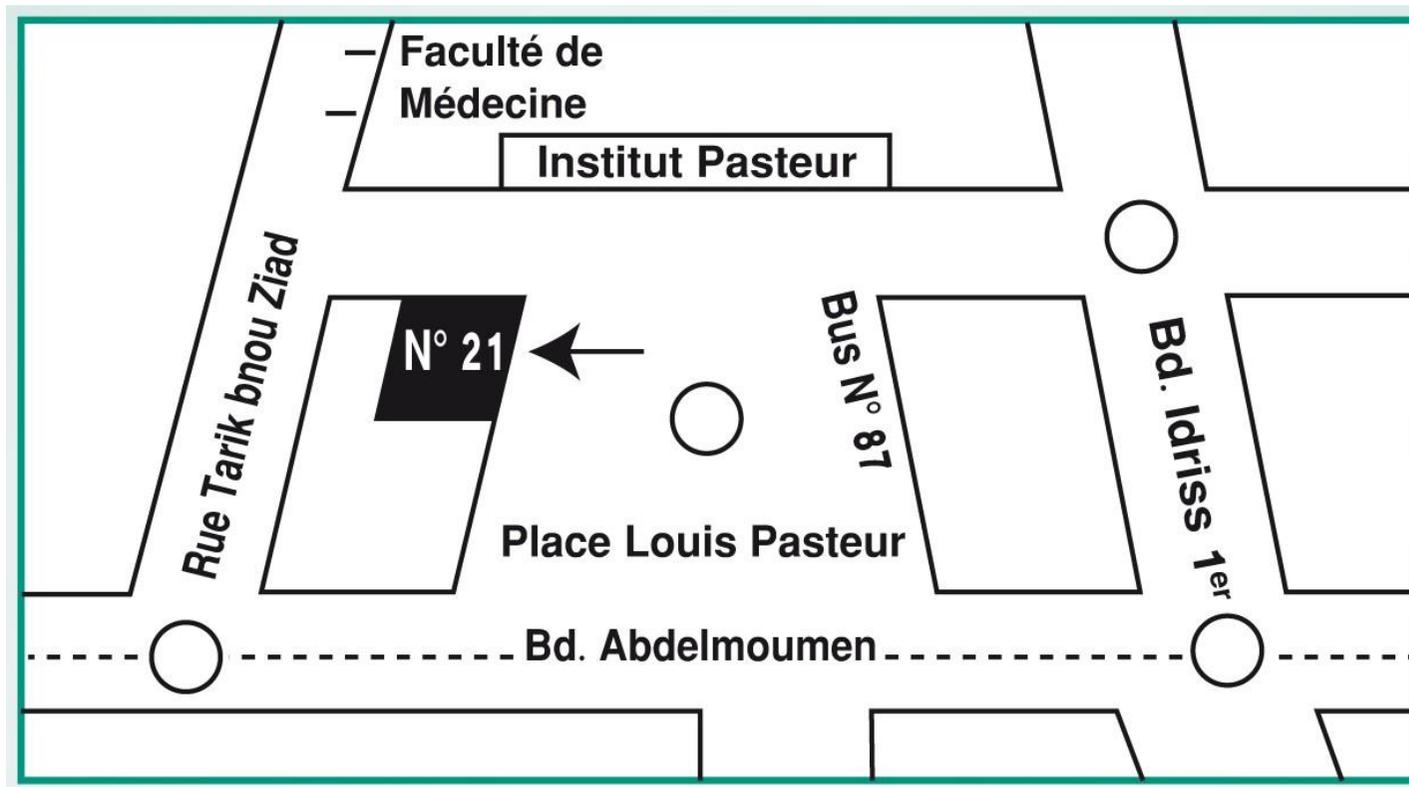
1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
Transaminases SGPT / ALAT  Portée d'accréditation AA02/2019	TGP	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence proscrire tube hémolysé	*7 jours	B50 67.00 DH
Transferrine	SIDE	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence proscrire tube hémolysé	*7 J	B200 268.00 DH
Triglycérides  Portée d'accréditation AA02/2019	TRIG	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun strict 12 h minimum	*7 J	B60 80.40
Troponine cardiaque HS	TROP	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Cobas e411 Roche1 Vidas Biomérieux2	T° ambiante < 2 heures	1J	Urgence Homogénéiser le prélèvement (5 à 10 retournements successifs)	24 H	B250 335.00
Urée  Portée d'accréditation AA02/2019	UREE	Sérum	Tube sec	4 ml 2 mL	Cobas C311 Roche INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*7 jours	B30 40.20
Urée urinaire	UREU	Urine	Flacon	5 ml des urines de 24h	Cobas C311 INTEGRA 400+	7 heures T° ambiante	Jo	Noter volume des urines de 24 h	*7 jours	B30 40.20
VCA Ig M	VCAM	Sérum	Tube Sec	4 mL 2 mL	Vidas Biomérieux2	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence	*2 jours	B250 335,00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams

Analyse	Code	Nature de prélèvement	Recueil	Quantité requise	Automate	Condition / Délai D'acheminement	Délai de rendu des résultats	Conditions Commentaire	Délai de rajout d'analyse	Cotations Prix (DH)
				Quantité minimale						
VDRL qualitatif	VDRL	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Plaque – Microscope	< 24H à T° Ambiante	< 7 J	A jeun de préférence	< 3j	B20 26.8
VDRL quantitatif	VDRQ	Sérum	Tube sec	4 mL 2 mL	Plaque – Microscope	< 24H à T° Ambiante	< 7j	A jeun de préférence	< 3j	B60 80.40
VITAMINE B12	VB12	-Sérum -Plasma	Tube sec Tube EDTA Tube Héparine	4 mL 2 mL	Cobas E411 Roche1	24 h entre 2-8 °C	Jo	A jeun de préférence	48 H	B 400 536 DH
VITAMINE D	VITD	-Sérum -Plasma	Tube sec Tube EDTA	4 mL 2 mL	Cobas E411 Roche1	24 h entre 2-8 °C	Jo	A jeun de préférence	48 H	B 400 600 DH
VITAMINE B9	VB9	-Sérum -Plasma	Tube sec Tube EDTA Tube Héparine	4 mL 2 mL	Cobas E411 Roche1	24 h entre 2-8 °C	Jo	A jeun de préférence	48 H	B 400 536 DH
Vitesse de sédimentation	VS	Sang totale	Tube citrate noir	4.5mL 2mL	VES Static Greiner bio-one	< 6h à T°C ambiante	Jo	A jeun de préférence	NA	B30 40.20
Waler Rose Réaction	WR	Sérum	Tube sec	4.5mL 2mL	Manuel	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence		B50 67.00
*Zinc sérique	ZN	Sérum	Tube sec Tube Héparine proscrire tube gel	4 mL 2 mL	Cobas C311 Roche	7 heures T° ambiante	Jo	A jeun de préférence Prélèvement non hémolyse	*7 jours	B350 469.00 DH

1- ECLIA : Electro chimiluminescence 2- ELFA : Enzyme Linked Fluorescent Assay NA : Non Appliqué B = 1,34 dirhams



21, Place Pasteur -Ex Charles Nicolle, Casablanca, Casablanca 20100, Maroc.

<https://goo.gl/maps/kX2Pc4wFydTLjiAu8>



Résidence pasteur : 21, place pasteur App N°6, 2ème étage, Casablanca.

Tél : 05 22 49 26 74 / 0660764280 / 05 22 49 26 98

Fax : 05 22 49 26 71

Mail : labocharlesnicolle@gmail.com *Site web* : <https://lcnam.ma/>