



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

**DOCTEUR HENRI MARACHLIAN**  
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE  
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mlle TRAIID FATMA LAMIA  
FRAIS VALLON  
I / 1092  
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian \*\*\*  
IMMEUBLE LE NAUTILE  
FRAIS VALLON  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 22/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h23 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130322.013  
Né(e) le : 16/02/1990

## HEMATOLOGIE

### Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

#### HEMOGRAMME

##### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 400	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	19/06/12 7 800 29/12/11 6 000
HEMATIES.....	4,630	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	19/06/12 4,336 29/12/11 4,649
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	19/06/12 12,0 29/12/11 11,6
HEMATOCRITE.....	39,8	%	<b>38,0 à 47,0</b>	19/06/12 36,4 29/12/11 35,8
VGM.....	86	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	19/06/12 84 29/12/11 77
TCMH.....	25	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	19/06/12 28 29/12/11 25
CCMH.....	29	%	<b>32 à 36</b>	19/06/12 33 29/12/11 32

##### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	70	%	<b>45 à 70</b>	19/06/12 68 29/12/11 52
Valeur absolue.....	5 180	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	19/06/12 5 304 29/12/11 3 120
LYMPHOCYTES.....	23	%	<b>20 à 40</b>	19/06/12 24 29/12/11 37
Valeur absolue.....	1 702	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	19/06/12 1 872 29/12/11 2 220
MONOCYTES.....	4	%	<b>2 à 10</b>	19/06/12 4 29/12/11 4
Valeur absolue.....	296	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	19/06/12 312 29/12/11 240
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 5</b>	19/06/12 2 29/12/11 4
Valeur absolue.....	148	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	19/06/12 156 29/12/11 240
POLY. BASOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 2</b>	19/06/12 1 29/12/11 2
Valeur absolue.....	148	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	19/06/12 78 29/12/11 120

##### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	338	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	19/06/12 344 29/12/11 352

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :  
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130322.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle TRAIDI FATMA LAMIA  
Né(e) le : 16/02/1990

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	23	mm
DEUXIEME HEURE.....	49	mm
INDICE DE KATZ.....	23,8	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH  
[ International Comitee for Standardisation in Hematology ]

#### Références

**1 à 30**  
**2 à 40**  
**3,0 à 30,0**

#### Antécédents

29/12/11 17	31/08/11 16
29/12/11 40	31/08/11 38

Dossier N° 130322.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle TRAIDI FATMA LAMIA  
Né(e) le : 16/02/1990

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,28	g/L	<b>0,15 à 0,43</b>	29/12/11 0,19 31/08/11 0,13
	4,67	mmol/L	<b>2,50 à 7,17</b>	29/12/11 3,17 31/08/11 2,17

Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,2	mg/L	<b>5,7 à 11,1</b>	19/06/12 7,2 29/12/11 6,5
	63,7	µmol/L	<b>50,4 à 98,2</b>	19/06/12 63,7 29/12/11 57,5

Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100

\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

Age.....	23	ans		
Poids.....	82			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **157,3** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/06/12 Non cal...

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul basé sur une masse musculaire et une surface corporelle standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la femme enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre... )

- Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 32%

• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)..... **110,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/06/12 111,2

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethnologie noire}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

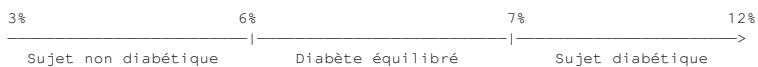
### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,81	g/L	<b>0,70 à 1,05</b>	19/06/12 0,85 29/12/11 0,84
	4,50	mmol/L	<b>3,89 à 5,84</b>	19/06/12 4,73 29/12/11 4,67

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	4,5	%	<b>4,0 à 6,0</b>	31/08/11 3,6 09/03/11 4,4
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130322.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle TRAIDI FATMA LAMIA  
Né(e) le : 16/02/1990

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,76 g/L 4,54 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	19/06/12 1,84 29/12/11 1,77 19/06/12 4,75 29/12/11 4,57
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,81 g/L	0,50 à 0,90	19/06/12 0,74 29/12/11 0,70
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,87 g/L	0,60 à 1,50	19/06/12 1,02 29/12/11 0,98
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,17	Inf. à 4,50	19/06/12 2,49 29/12/11 2,53
RAPPORT HDL/LDL.....	0,93	Sup. à 0,32	19/06/12 0,73 29/12/11 0,71
TRIGLYCERIDES.....	0,39 g/L 0,45 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	19/06/12 0,41 29/12/11 0,47 19/06/12 0,47 29/12/11 0,54
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE		

### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB : L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D  
LDL = CHOL - HDL - TG/5  
N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription					TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :  
Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

		Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	15 UI/L	5 à 34	19/06/12 15 29/12/11 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	15 UI/L	Inf. à 55	19/06/12 15 29/12/11 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	9 UI/L	9 à 36	19/06/12 8 29/12/11 8
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130322.013  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle TRAIDI FATMA LAMIA  
Né(e) le : 16/02/1990

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,5 138,5	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	19/06/12 139,2 29/12/11 137,0 19/06/12 139,2 29/12/11 137,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,19 4,2	mEq/L mmol/L	<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	19/06/12 4,64 29/12/11 4,91 19/06/12 4,6 29/12/11 4,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	19/06/12 105,0 29/12/11 105,0 19/06/12 105,0 29/12/11 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	39 7	µg/100mL µmol/L	<b>25 à 156</b> <b>4 à 28</b>	15/02/12 36 29/12/11 24 15/02/12 6 29/12/11 4
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	43,9 261,2	mg/L µmol/L	<b>26,0 à 60,0</b> <b>154,7 à 357,0</b>	29/12/11 37,2 31/08/11 36,2 29/12/11 221,3 31/08/11 215,4
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	4,60	mg/L	<b>Inf. à 5,00</b>	29/12/11 2,00 26/04/10 2,00
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	11,3 19,3	mg/L µmol/L	<b>2,0 à 12,0</b> <b>3,4 à 20,5</b>	19/06/12 15,2 31/08/11 3,3 19/06/12 26,0 31/08/11 5,6
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	72,0	g/L	<b>64,0 à 83,0</b>	29/12/11 80,0 31/08/11 70,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L.® ElitePro sur SITE

### VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	15,5	secondes		29/12/11 17,0 31/08/11 14,3
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	79	%		29/12/11 75 31/08/11 84
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

