



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

**DOCTEUR HENRI MARACHLIAN**  
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE  
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mlle BENGUEDIH FAISA  
CITE LA MARIE BT 15  
48 AV DE FOURNACLE  
13013 MARSEILLE

Dr ARNAUD Pierre \*\*\*  
102 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 25/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé au labo. à 10h11 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130325.030  
Né(e) le : 24/04/1993

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 100	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	26/09/09 7 300
HEMATIES.....	4,237	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	26/09/09 4,471
HEMOGLOBINE.....	12,1	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	26/09/09 12,7
HEMATOCRITE.....	38,0	%	<b>38,0 à 47,0</b>	26/09/09 39,9
VGM.....	90	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	26/09/09 89
TCMH.....	29	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	26/09/09 28
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	26/09/09 32

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	69	%	<b>45 à 70</b>	26/09/09 61
Valeur absolue.....	4 899	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	26/09/09 4 453
LYMPHOCYTES.....	23	%	<b>20 à 40</b>	26/09/09 27
Valeur absolue.....	1 633	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	26/09/09 1 971
MONOCYTES.....	5	%	<b>2 à 10</b>	26/09/09 6
Valeur absolue.....	355	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	26/09/09 438
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 5</b>	26/09/09 5
Valeur absolue.....	142	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	26/09/09 365
POLY. BASOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 2</b>	26/09/09 1
Valeur absolue.....	71	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	26/09/09 73

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	265	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	26/09/09 295

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.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130325.030  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle BENGUEDIH FAISA  
Né(e) le : 24/04/1993

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	24	mm
DEUXIEME HEURE.....	50	mm
INDICE DE KATZ.....	24,5	

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**

#### Antériorités

26/09/09 13  
26/09/09 33

Dossier N° 130325.030  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle BENGUEDIH FAISA  
Né(e) le : 24/04/1993

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	6,6	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	58,4	μmol/L	50,4 à 98,2	26/09/09 6,0 26/09/09 53,1	
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	19	ans			
Poids.....	46			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	99,6		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/09/09 Non cal...

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

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

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).....	114,6		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/09/09 141,7
---	-------	--	--------------	--------------	----------------

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

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

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,84	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	4,67	mmol/L	3,89 à 5,84	26/09/09 0,86 26/09/09 4,78	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

CHOLESTEROL TOTAL.....	1,51	g/L	1,40 à 2,10	Références	Antériorités
	3,90	mmol/L	3,61 à 5,42	26/09/09 1,60 26/09/09 4,13	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TRIGLYCERIDES.....	0,73	g/L	0,40 à 1,50	26/09/09 0,58	
	0,83	mmol/L	0,46 à 1,71	26/09/09 0,66	
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	17	UI/L	5 à 34	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	14	UI/L	Inf. à 55	26/09/09 7	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130325.030  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle BENGUEDIH FAISA  
Né(e) le : 24/04/1993

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	<b>15,7</b>	mg/L	<b>26,0 à 60,0</b>	
	<b>93,4</b>	μmol/L	<b>154,7 à 357,0</b>	

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	<b>1,944</b>	μUI/mL	<b>0,500 à 4,000</b>	
	<b>1,94</b>	mUI/L	<b>0,50 à 4,00</b>	

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

THYROXINE LIBRE (T4L).....	<b>0,97</b>	ng/dL	<b>0,70 à 2,30</b>	
	<b>12,5</b>	pmol/L	<b>9,0 à 29,6</b>	

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

## CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :.....	25.03.2013 10H10	...

### SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	<b>0,08</b>	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROTEINURIE.....	<b>0,18</b>	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	
------------------	-------------	-----	--------------------	--

Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

[ Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h ]