



# 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

FINESS 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mr POPHILLAT DENIS  
6 BD DE LA VERDIERE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013  
Dossier édité le : 06/03/2013  
Prélevé au labo. à 07h54 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dr PAUL Olivier  
18 BD FALQUE LES AYGALADES

13015 MARSEILLE

Dossier N° 130306.006  
Né(e) le : 04/08/1947

## BIOCHIMIE

## Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,8	mg/L	7,2 à 12,5	05/12/11 7,9	01/12/10 6,6
	86,7	µmol/L	63,7 à 110,6	05/12/11 69,9	01/12/10 58,4

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

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

Age.....	65	ans
Poids.....	98	

kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	104,2	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	05/12/11 132,3
--	-------	--------------	--------------	----------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	79,7	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	05/12/11 103,4
---	------	--------------	--------------	----------------

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

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

Adultes:

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

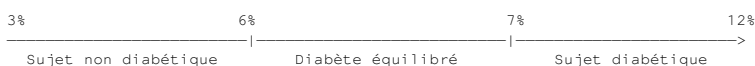
DFG entre 30 et 60 mL/min/1.73m² : IR modérée

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	8,0	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			4,0 à 6,0	23/11/12 7,3 26/05/12 7,6



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

Dossier N° 130306.006  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr POPHILLAT DENIS  
Né(e) le : 04/08/1947

**BIOCHIMIE**      **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE****PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]**

• Index lipémique du sérum (4°C)..... LIMPIDE

Références

Antériorités

CHOLESTEROL TOTAL.....	1,62	g/L	1,40 à 2,10	05/12/11 1,83	01/12/10 1,86
	4,18	mmol/L	3,61 à 5,42	05/12/11 4,72	01/12/10 4,80
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,54	g/L	0,40 à 0,85	05/12/11 0,49	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,74	g/L	0,70 à 1,60	05/12/11 0,92	01/12/10 1,01
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,00		Inf. à 5,00	05/12/11 3,73	01/12/10 3,00
RAPPORT HDL/LDL.....	0,73		Sup. à 0,32	05/12/11 0,53	01/12/10 0,61
TRIGLYCERIDES.....	1,71	g/L	0,40 à 1,50	05/12/11 2,08	01/12/10 1,13
	1,95	mmol/L	0,46 à 1,71	05/12/11 2,38	01/12/10 1,29

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 &lt;1,60 HDL &gt;0,40 et TRIG &lt;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	Diététique, Sport, modes de vie...				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 ).

**IONOGRAMME [Sérum]**

• Index d'hémolyse du sérum..... Normal

Références

Antériorités

SODIUM (Na+).....	142,2	mEq/L	136,0 à 145,0	05/12/11 140,4	01/12/10 138,1
	142,2	mmol/L	136,0 à 145,0	05/12/11 140,4	01/12/10 138,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	4,72	mEq/L	3,50 à 4,70	05/12/11 4,70	01/12/10 5,14
	4,7	mmol/L	3,5 à 4,7	05/12/11 4,7	01/12/10 5,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	05/12/11 103,0	01/12/10 104,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	05/12/11 103,0	01/12/10 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

Dossier N° 130306.006  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr POPHILLAT DENIS  
Né(e) le : 04/08/1947

## IMMUNO-ANALYSES **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE**

### MARQUEURS SÉRIQUES [Sérum]

PSA TOTAL..... 0,427 ng/mL  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références  
**Inf. à 4,000**

Antériorités  
29/08/09 0,32 23/09/06 0,3

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/mL (élévation modérée).

## HORMONOLOGIE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE**

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE..... 1,743 µUI/mL  
1,74 mUI/L  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références  
**0,500 à 4,000**  
**0,50 à 4,00**

Antériorités  
07/09/07 1,913 24/01/07 2,55  
07/09/07 1,91 24/01/07 2,55

## CHIMIE URINAIRE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE**

MICRO-ALBUMINURIE..... 14 mg/L  
Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références  
**Inf. à 30**