

## Erratum

# Détermination de la porosité de roches calcaires : méthode et incertitude de mesure

## *Determining the porosity of limestone: experimental method and uncertainty*

Patrick PINOT

Article publié précédemment dans *Revue française de métrologie*, n° 37, volume 2015-1, pages 37–53, DOI: 10.1051/rfm/2015004.

Le tableau 6 de la page 51 comporte des erreurs de données. Le tableau 6 corrigé est le suivant :

Tableau 6

Composantes d'incertitude sur les pesées pour les échantillons n° 2 et n° 3 dans le cas du protocole 2.

échantillon	composante		$m_1$ (mg)	$m_2$ (mg)	$m_3$ (mg)
n° 2	A		10	80	90
	B <sub>méthode</sub>	bulles	0	10	10
		capillarité	0	10	10
		excès eau	0	0	10
		temps	0	négligeable	négligeable
	B <sub>moyens de mesure</sub>	zéro	3	3	3
pesée		3	3	3	
<b><math>u_{mi}</math></b>			<b>11</b>	<b>81</b>	<b>92</b>
n° 3	A		10	130	130
	B <sub>méthode</sub>	bulles	0	10	10
		capillarité	0	10	10
		excès eau	0	0	10
		temps	0	60	60
	B <sub>moyens de mesure</sub>	zéro	3	3	3
pesée		3	3	3	
<b><math>u_{mi}</math></b>			<b>11</b>	<b>144</b>	<b>144</b>

Les incertitudes de mesure de la porosité ouverte indiquée en fin de page 51 s'en trouvent légèrement modifiées.

Les valeurs de porosité ouverte des échantillons n° 2 et n° 3, qui prennent en compte leurs incertitudes composées-élargies ( $k = 2$ ) corrigées, sont donc :

- pour l'échantillon n° 2 :  $\pi_a = (34,32 \pm 0,18) \%$ ,
- pour l'échantillon n° 3 :  $\pi_a = (14,82 \pm 0,35) \%$ .