

**ANNEXE TECHNIQUE****Rév 03**

Certificat d'accréditation

N° 1-1-003

L'entité juridique ci-dessous désignée :

**Nom : ESCLAB****Adresse : Cooperative Immobilière Université N° 01 Bt B Sidi Ahmed Béjaia**

Est accrédité par ALGERAC – Département Laboratoires – selon la norme **ISO/CEI 17025 :2005**, pour son laboratoire, unité technique suivant :

<b>SITE CONCERNE</b>	<b>Laboratoire d'étalonnage ESCLAB</b>  Contact : Mme KARA Razika Tél : + 213 34 21 91 87/ 0561822990 Fax : +213 34 21 91 87 E-mail : r.kara@esclab-algerie.com
----------------------	--

Unité technique concernée : **Laboratoire température/ hygrométrie ; Pesage IPFN et Pression**

Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnés et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Date de prise d'effet : le **19/04/2018**Date de fin de validité : le **18/01/2021**

Pour le Directeur Général et par délégation

Le Chef de Département Certification / Etalonnage  
**Abdelouaheb TOUBAL**

## Temperature et Thermo hygromètre

Objet soumis à l'étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	CMC(Capacité de mesures et étalonnage) (k=2)	Principe de Mesure Référence de la méthode	Moyen d'étalonnage (Equipement, étalon)	Prestation en Laboratoire (L) et ou sur Site (S)
Chaîne de mesure Température capteur PT 100	Température	$-20 \leq T \leq 150^{\circ}\text{C}$	0.1 °C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température étalon IT1PR1MQ5.4	Chaîne de mesure de température associée à une sonde PT 100+bain liquide	L
		$150 < T \leq 300^{\circ}\text{C}$	1.05°C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de mesure de température étalon IT1PR1MQ5.4	Chaîne de mesure de température associée à une sonde PT 100+four	L
Chaîne de mesure Température capteur thermocouple	Température	$300 < T \leq 650^{\circ}\text{C}$	1.25°C	Comparaison à une chaîne étalon IT1PR1MQ5.4	Four + thermomètre + sonde thermocouple	L
Hygrométrie variation d'impédance	Humidité relative	5.0% Rh $\leq$ Rh $\leq$ 11.0 Rh à 25°C	U=0.31% Rh, 0.29°C	Méthode de comparaison IT3PR1MQ5.4	Générateur d'humidité + étalon de référence	L
		11.0% Rh $\leq$ rH $\leq$ 50.0 Rh à 25°C	U=0.45% Rh, 0.29°C			
		50.0% Rh $\leq$ Rh $\leq$ 75.0 Rh à 25°C	U=0.72% Rh, 0.32°C			
		75.0% Rh $\leq$ Rh $\leq$ 95.0 Rh à 25°C	U=0.85% rH, 0.31°C			

**IPFNA : Instrument de pesage à fonctionnement non automatique**

Objet soumis à l'étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	CMC(Capacité de mesures et étalonnage) (k=2)	Principe de Mesure Référence de la méthode	Moyen d'étalonnage (Equipement, étalon)	Prestation en Laboratoire (L) et ou sur Site (S)
<b>Instrument de pesage à fonctionnement non automatique</b>	masse conventionnelle	1mg-6 Kg	7,1E-07	Par pesée d'étalon de masse IT6PR1MQ5.4	Masse Classe E2	S
		1mg-10 Kg	2,3E-06		Masse Classe E2, F1	

## Pression

Objet soumis à l'étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure	CMC(Capacité de mesures et étalonnage) (k=2)	Principe de Mesure Référence de la méthode	Moyen d'étalonnage (Equipement, étalon)	Prestation en Laboratoire (L) et ou sur Site (S)
Manomètre Digital	<b>Pression relative</b>	<b>7 à 70 Bar</b>	<b>0.19 bar</b>	Par comparaison IT7 PR1 MQ5.4	Générateur de pression + Manomètre digital	S/L
Manomètre Digital	<b>Pression relative</b>	<b>40 à 400 Bar</b>	<b>0.70 bar</b>	Par comparaison IT7 PR1 MQ5.4	Générateur de pression + Manomètre digital	S/L
Manomètre Digital	<b>Pression relative</b>	<b>70 à 700 Bar</b>	<b>0.91 bar</b>	Par comparaison IT7 PR1 MQ5.4	Générateur de pression + Manomètre digital	S/L