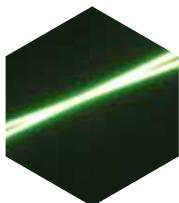




AEROMETROLOGIE



## LABORATOIRE DE MÉTROLOGIE INDÉPENDANT

---

Spécialisé  
en étalonnage,  
vérification  
et essais.



Portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



# ÉTALONNAGES D'INSTRUMENTS DE MESURE EN LABORATOIRE ET SUR SITE (selon accréditations)



Portées  
disponibles sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## Anémométrie

Accréditation N° 2-1808  
(Les Ulis, 0,06 à 40 m.s<sup>-1</sup>)

Accréditation N° 2-6083  
(Pernes, 0,05 à 50 m.s<sup>-1</sup> et vélo-  
cimètre laser)



## Débitmétrie gazeuse

Accréditation N° 2-1294  
(Les Ulis, 5 cm<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> à 15 000 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>)

Accréditation N° 2-1931  
(Pernes, 10 cm<sup>3</sup>.min<sup>-1</sup> à 34 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> et  
jusqu'à 3 compteurs en série)



Portées  
disponibles sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Portées  
disponibles sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## Débitmétrie liquide

Accréditation N° 2-6345  
(Pernes-Les-Fontaines, 4 g.h<sup>-1</sup>  
à 10 kg.h<sup>-1</sup>)





## Hygrométrie

Accréditation N° 2-1456  
(Les Ulis, -30°C à +60°C de température de rosée, 5 à 95% d'hygrométrie)



Portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## Mesures électriques

Accréditation N° 2-2051  
(Pernes, Electricité Courant Continu (V, A et  $\Omega$ ), Basse Fréquence et Simulation Température)



## Pression / vide

Accréditation N° 2-1295  
(Les Ulis, Pression Abs 10<sup>-3</sup> mbar à 70 bar, Pression Rel -0,95 à 70 bar et Faibles Pressions Différentielles 0 à 13 000 Pa)



Portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Accréditation N° 2-1771

(Pernes, Pression Abs 0,005 à 1 400 bar, Pression Rel -0,95 à 1 400 bar et FPD de 0 à 13 000 Pa)



Portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

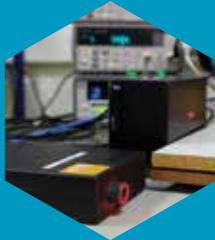
## Température

Accréditation N° 2-1583  
(Les Ulis, -100 à 1 100°C ; trois points fixes : Mercure – 38,834°C, Eau 0,01°C et Gallium 29,764°C, thermomètre à dilatation et générateurs portables)



Accréditation N° 2-6346

(Pernes, -40°C à 150°C en enceinte)



## Vitesse de rotation

Accréditation N° 2-1849  
(Pernes-Les-Fontaines, Opt. 6 à 100 000 tr.min<sup>-1</sup> ;  
Méc. 20 à 3600 tr.min<sup>-1</sup> ; Lin. 1 à 300 m.min<sup>-1</sup>  
et Stroboscope 20 à 50 000 éclats.min<sup>-1</sup>  
et Centrigugeuse de 100 à 25 000 tr.min<sup>-1</sup>  
et en temps de 20 à 3600 s)



Portées disponibles sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ESSAIS

### Caractérisations d'enceintes, bains et stérilisateurs

Acréditation N° 1-1498

#### Ex programme 122.2 :

enceintes climatiques et thermostatiques, bains thermostatisés (de -80 à 250°C en température et humidité relative de 5 à 95% (équivalent à température de rosée de -20 à +80°C)).

#### Ex programme 161.1 :

stérilisateurs à vapeur d'eau.

Mapping (18 à 35°C, 30 à 80%Uw).

Prestations suivant les normes françaises et européennes.



Portées disponibles sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## ESSAIS | VÉRIFICATION | AJUSTAGE

Vérifications d'instruments de mesures, en laboratoire et sur site (raccordement des étalons à la chaîne nationale de métrologie) dans certains domaines accrédités et dans d'autres :

**AUX ULIS** : Débitmétrie liquide (0,01 à 25 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>) ,

Dimensionnel : pied à coulisse, jauge de profondeur, micromètre d'extérieur.

**A PERNES** : Vérification en couples (0 à 100 daN.m). Vérification en O<sub>2</sub>.

Étalonnage de collecteurs de germes et préleveurs d'air.

**SUR SITE** : caractérisation des fours jusqu'à 1100°C



## ASSISTANCE TECHNIQUE

- Ingénierie de bancs d'essais et d'appareils de mesures.
- Formations : débitmétrie gazeuse, thermométrie hygrométrie, pression, anémométrie et incertitudes.



## RATIO CA PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ :



- Contrôle/essais/inspection
- Clients étrangers
- Chimie/santé/pharma/cosmétiques
- Industrie (auto, aéro, ferro, alim, autre)
- Administration, armée, défense, BTP, énergie
- Ingénierie, instrum, prestataire de métrologie

**Depuis plus de 29 ans,  
nos compétences  
sont reconnues  
au niveau  
national  
et européen par  
nos clients.**

La société place le client au cœur de ses préoccupations, favorise le développement du capital humain et accroît d'années en années son domaine de compétence.



## SIÈGE ET LABORATOIRE

5, avenue de Scandinavie  
LES ULIS  
91953 COURTABOEUF Cedex  
Tel : 01 64 86 48 00  
Fax : 01 69 28 10 55  
aero@aerometrologie.fr



## LABORATOIRE

133, allée des Alpilles  
ZA Prato 1  
84210 PERNES-LES-FONTAINES  
Tel : 04 90 27 08 68  
Fax : 04 90 16 01 13  
contact@aerometrologie.fr