Métrologie et maintenance des micropipettes toutes marques

- **prestation standard ISO ou prestation sous accréditation COFRAC**
- **trois niveaux de prestation**
- **prestations compatibles toutes marques**

Prestations COFRAC ou NF EN ISO 8655

- **prestation COFRAC** : tous les contrôles volumétriques sont réalisés en laboratoire accrédité COFRAC pour l'étalonnage des instruments, délivrance d'un certificat d'étalonnage COFRAC avec une déclaration de conformité
- **prestation ISO standard** : selon NF EN ISO 8655 : délivrance d'un constat de vérification avec un statut de conformité
- décontamination, maintenance, réparation et test de performance des instruments de toutes marques

métrologie et maintenance toutes marques

1 Prestation niveau 1 nettoyage et contrôle volumétrique

- nettoyage externe avec désinfectants
- contrôle volumétrique de l'instrument dans son état de fonctionnement
- **recommandée pour** :
  - qualification avant mise en service
  - qualification en sortie de service (mise au rebut)
  - surveillance métrologique entre deux maintenances
- **garantie de traçabilité**
- en cas de non conformité, une prestation niveau 3 est proposée

2 Prestation niveau 2 nettoyage, maintenance, contrôle volumétrique et calibrage

- nettoyage externe avec désinfectants
- maintenance et contrôle de l'étanchéité : démontage partie inférieure, nettoyage interne avec désinfectants, graissage du piston, remontage, test d'étanchéité
- contrôle volumétrique post-maintenance et calibrage si nécessaire
- **prestation recommandée pour** :
  - qualification des instruments après réparation
  - contrôle ne nécessitant pas de traçabilité avant maintenance
- **pas de traçabilité**
- si une réparation s'avérait nécessaire, un devis de réparation serait établi et approuvé par le client avant de réaliser la maintenance

3 Prestation niveau 3 nettoyage, contrôle volumétrique en l'état, maintenance, contrôle volumétrique et calibrage

- nettoyage externe avec des produits désinfectants
- contrôle volumétrique de l'instrument dans son état de fonctionnement
- maintenance et contrôle de l'étanchéité : démontage partie inférieure, nettoyage interne avec désinfectants, graissage du piston, remontage, test d'étanchéité
- contrôle volumétrique post-maintenance et calibrage si nécessaire
- **prestation recommandée pour** le contrôle des instruments déjà en service
- **garantie de traçabilité**
- si une réparation s'avérait nécessaire, un devis de réparation serait établi et approuvé par le client avant de réaliser la maintenance

Prestation en laboratoire de métrologie accrédité COFRAC

- les tarifs indiqués dans le tableau ci-contre concernent la prestation en laboratoire de métrologie accrédité COFRAC
- les coûts liés au transport des instruments vers Labo-Moderne sont à la charge du client
- les frais de port pour l'expédition des instruments vers le client, après la prestation, sont calculés en fonction du nombre d'instruments expédiés en un seul colis :

M1	Frais de port 1 à 4 pipettes
M2	Frais de port 5 à 9 pipettes
M3	Frais de port 10 à 14 pipettes
M4	Frais de port 15 pipettes et plus

- franco à partir de 350,00 € HT de valeur de prestation en un seul envoi

Prestation sur site

- la prestation de métrologie peut se faire directement sur le site d'utilisation des instruments
- minimum 40 instruments en Île-de-France, 50 instruments pour le reste de la France (hors Corse)
- dans le cas d'une prestation certifiée COFRAC, un audit des locaux doit être réalisé au préalable : pour plus de renseignement n'hésitez pas à nous contacter

regroupez vos prestations de métrologie :

- LABO-MODERNE vous propose un large panel de prestations métrologiques vous permettant de regrouper vos prestations auprès d'un interlocuteur unique
- pour des raisons d'impartialité, LABO-MODERNE a sélectionné des prestataires professionnels de la métrologie, accrédités COFRAC dans leurs domaines respectifs

micropipettes monocanal (toutes marques)

		volumes - pesées par volume		référence	Prix HT	volumes - pesées par volume		référence	Prix HT
		prestations ISO standard suivant NF EN 8655				prestations ISO certifiées COFRAC			
1	**Niveau 1 (2 opérations)** • nettoyage • contrôle volumétrique en l'état	1 volume	4 pesées	ET21101		1 volume	4 pesées	ET21102	
			10 pesées	ET21103			10 pesées	ET21104	
		2 volumes	4 pesées	ET21105		2 volumes	4 pesées	ET21106	
			10 pesées	ET21107			10 pesées	ET21108	
		3 volumes	4 pesées	ET21109		3 volumes	4 pesées	ET21110	
			10 pesées	ET21111			10 pesées	ET21112	
2	**Niveau 2 (4 opérations)** • nettoyage • maintenance et contrôle de l'étanchéité • contrôle volumétrique post-maintenance • calibrage si nécessaire	1 volume	4 pesées	ET21201		1 volume	4 pesées	ET21202	
			10 pesées	ET21203			10 pesées	ET21204	
		2 volumes	4 pesées	ET21205		2 volumes	4 pesées	ET21206	
			10 pesées	ET21207			10 pesées	ET21208	
		3 volumes	4 pesées	ET21209		3 volumes	4 pesées	ET21210	
			10 pesées	ET21211			10 pesées	ET21212	
3	**Niveau 3 (5 opérations)** • nettoyage • contrôle volumétrique en l'état • maintenance et contrôle de l'étanchéité • contrôle volumétrique post-maintenance • calibrage si nécessaire	1 volume	4 pesées	ET21301		1 volume	4 pesées	ET21302	
			10 pesées	ET21303			10 pesées	ET21304	
		2 volumes	4 pesées	ET21305		2 volumes	4 pesées	ET21306	
			10 pesées	ET21307			10 pesées	ET21308	
		3 volumes	4 pesées	ET21309		3 volumes	4 pesées	ET21310	
			10 pesées	ET21311			10 pesées	ET21312	

micropipettes 8 canaux (toutes marques)

		volumes - pesées par volume		référence	Prix HT	volumes - pesées par volume		référence	Prix HT
		prestations ISO standard suivant NF EN 8655				prestations ISO certifiées COFRAC			
1	**Niveau 1 (2 opérations)** • nettoyage • contrôle volumétrique en l'état	1 volume	1 pesée	ET23101		1 volume	4 pesées	ET23102	
			4 pesées	ET23103			10 pesées	ET23104	
		2 volumes	1 pesée	ET23105		2 volumes	4 pesées	ET23106	
			4 pesées	ET23107			10 pesées	ET23108	
		3 volumes	1 pesée	ET23109		3 volumes	4 pesées	ET23110	
			4 pesées	ET23111			10 pesées	ET23112	
2	**Niveau 2 (4 opérations)** • nettoyage • maintenance et contrôle de l'étanchéité • contrôle volumétrique post-maintenance • calibrage si nécessaire	1 volume	1 pesée	ET23201		1 volume	4 pesées	ET23202	
			4 pesées	ET23203			10 pesées	ET23204	
		2 volumes	1 pesée	ET23205		2 volumes	4 pesées	ET23206	
			4 pesées	ET23207			10 pesées	ET23208	
		3 volumes	1 pesée	ET23209		3 volumes	4 pesées	ET23210	
			4 pesées	ET23211			10 pesées	ET23212	
3	**Niveau 3 (5 opérations)** • nettoyage • contrôle volumétrique en l'état • maintenance et contrôle de l'étanchéité • contrôle volumétrique post-maintenance • calibrage si nécessaire	1 volume	1 pesée	ET23301		1 volume	4 pesées	ET23302	
			4 pesées	ET23303			10 pesées	ET23304	
		2 volumes	1 pesée	ET23305		2 volumes	4 pesées	ET23306	
			4 pesées	ET23307			10 pesées	ET23308	
		3 volumes	1 pesée	ET23309		3 volumes	4 pesées	ET23310	
			4 pesées	ET23311			10 pesées	ET23312	

micropipettes 12 canaux (toutes marques)

		volumes - pesées par volume		référence	Prix HT	volumes - pesées par volume		référence	Prix HT
		prestations ISO standard suivant NF EN 8655				prestations ISO certifiées COFRAC			
1	**Niveau 1 (2 opérations)** • nettoyage • contrôle volumétrique en l'état	1 volume	1 pesée	ET24101		1 volume	4 pesées	ET24102	
			4 pesées	ET24103			10 pesées	ET24104	
		2 volumes	1 pesée	ET24105		2 volumes	4 pesées	ET24106	
			4 pesées	ET24107			10 pesées	ET24108	
		3 volumes	1 pesée	ET24109		3 volumes	4 pesées	ET24110	
			4 pesées	ET24111			10 pesées	ET24112	
2	**Niveau 2 (4 opérations)** • nettoyage • maintenance et contrôle de l'étanchéité • contrôle volumétrique post-maintenance • calibrage si nécessaire	1 volume	1 pesée	ET24201		1 volume	4 pesées	ET24202	
			4 pesées	ET24203			10 pesées	ET24204	
		2 volumes	1 pesée	ET24205		2 volumes	4 pesées	ET24206	
			4 pesées	ET24207			10 pesées	ET24208	
		3 volumes	1 pesée	ET24209		3 volumes	4 pesées	ET24210	
			4 pesées	ET24211			10 pesées	ET24212	
3	**Niveau 3 (5 opérations)** • nettoyage • contrôle volumétrique en l'état • maintenance et contrôle de l'étanchéité • contrôle volumétrique post-maintenance • calibrage si nécessaire	1 volume	1 pesée	ET24301		1 volume	4 pesées	ET24302	
			4 pesées	ET24303			10 pesées	ET24304	
		2 volumes	1 pesée	ET24305		2 volumes	4 pesées	ET24306	
			4 pesées	ET24307			10 pesées	ET24308	
		3 volumes	1 pesée	ET24309		3 volumes	4 pesées	ET24310	
			4 pesées	ET24311			10 pesées	ET24312	