

# Instructions de base à l'intention des participants à un essai d'aptitude



## Introduction

Cette brochure est conçue comme une liste de contrôle complète décrivant les étapes clés à prendre en compte lors de la participation à un programme d'essai d'aptitude (EdA). Il est essentiel de garantir le choix d'un programme d'EdA approprié [1]. Elle fournit des conseils essentiels pour aider les participants à éviter les erreurs courantes et à obtenir des résultats satisfaisants. Les principales étapes de la participation sont couvertes, depuis la réception des échantillons jusqu'à la lecture du rapport d'évaluation [1-3]. La documentation des résultats concernant les points abordés ci-dessous est recommandée, notamment à des fins d'accréditation.

## 1. Avant la participation à un EdA

- Vérifiez que l'organisateur d'essais dispose d'informations à jour concernant les contacts de facturation, d'expédition et techniques de votre laboratoire.
- Assurez-vous que le laboratoire dispose de procédures documentées ou, si nécessaire, préparez des procédures pour examiner les résultats dès leur réception : prendre des mesures correctives en cas de mauvais résultats, effectuer des revues périodiques des résultats, archiver les rapports ...

## 2. Réception des échantillons

- Ouvrez immédiatement le colis à réception pour vérifier l'état des échantillons. Contactez l'organisateur d'essais si des échantillons sont manquants ou endommagés et demandez un remplacement.
- Étudiez attentivement les instructions du fournisseur (ex. : manipulation, stockage, préparation, restitution des résultats).
- Enregistrez, identifiez et étiquetez les échantillons conformément aux procédures du laboratoire.
- Stockez les échantillons selon les instructions fournies.

## 3. Analyse

- Lisez attentivement les instructions avant de commencer les analyses.
- Réalisez les analyses dans des conditions aussi proches que possible de votre routine habituelle, sauf indication contraire.
- Respectez les délais d'analyses fixés par l'organisateur d'essais.



**Eurachem**

## 4. Transmission des résultats

- Prévoyez un temps suffisant pour transmettre les résultats au fournisseur.
- Indiquez toutes les informations demandées.
- Respectez le format exigé (unités, chiffres significatifs, décimales).
- Vérifiez que les résultats soumis sont bien ceux que vous souhaitez transmettre, en corrigeant toute erreur de transcription identifiée (ex. : mélange d'échantillons ou erreur de paramètres).
- Confirmez que la transmission de vos résultats a bien été effectuée.

## 5. Lecture du rapport d'EdA

- Lisez le rapport dès sa réception et vérifiez que vos résultats et informations sont corrects ; signalez toute erreur immédiatement.
- Prenez en compte tout commentaire spécifique à l'essai, à l'évaluation des performances ou à tout autre élément pertinent relatif aux résultats de l'EdA. Ces informations fournissent un contexte pertinent pour l'interprétation de vos résultats individuels.
- Analysez votre performance avec soin selon vos procédures internes.
- Archivez le rapport conformément à vos procédures.

## 6. Suivi de la participation à un EdA

- En cas de mauvaise performance, menez une enquête conforme aux dispositions de votre système qualité [4].
- Évaluez l'impact d'une mauvaise performance (ex. : risque de communication de données erronées aux clients).
- Mettez en œuvre les actions correctives nécessaires et quand cela est possible, utilisez les échantillons excédentaires [5] pour tester l'efficacité des mesures prises.
- Suivez les tendances à long terme (performance, concentration ...).

## Plus d'information / Autres lectures

- [1] B. Brookman and I. Mann (eds.) Eurachem Guide: Selection, Use and Interpretation of Proficiency Testing (PT) Schemes (EN, 3rd ed. 2021).
- [2] Brochure Eurachem : " Choisir le bon EdA pour mon laboratoire" (FR, éd.2, 2023)
- [3] Brochure Eurachem : " Essais interlaboratoires : Combien et selon quelle fréquence ?" (FR, éd.2, 2023)
- [4] Brochure Eurachem : " Que faire en cas de mauvaise performance à un EdA" (FR, éd.2, 2023)
- [5] Brochure Eurachem : " Utilisation d'échantillons issus d'essais d'aptitude" (FR, éd.2, 2023)

Tous les documents sont disponibles sur [www.eurachem.org](http://www.eurachem.org).

Des informations sur les organisateurs d'essais et les programmes d'EdA peuvent être obtenues auprès de votre organisme national d'accréditation, sur le site Web d'EPTIS ([www.eptis.org](http://www.eptis.org)) ou auprès d'autres organisations nationales ou internationales.