

epServices
for premium performance



Liquid Handling Training

Eppendorf Training Center : apprendre par
la pratique et élargir ses compétences

« Chaque analyse comprend des étapes de pipetage. C'est pourquoi, il est essentiel de pipeter correctement pour assurer la reproductibilité des travaux. »



Le pipetage - une science à part entière !

Connaissez-vous la différence entre une pipette à déplacement positif et une pipette à coussin d'air ? Connaissez-vous leurs différents domaines d'application ? Dans quels cas faut-il utiliser la technique du pipetage inverse ? Comment faire pour calculer l'erreur aléatoire et systématique ? Quelle est la différence entre un étalonnage et un ajustage ? Connaissez-vous le terme «TMS» et son rapport avec le pipetage ?

Alors que le pipetage est l'une des étapes décisives dans l'obtention d'un résultat d'analyse correct, il ne suscite souvent que peu d'intérêt. Au premier abord, tout semble très simple : du liquide est prélevé puis distribué. Au cours de la formation professionnelle et à l'université, les techniques de pipetage, la maintenance et l'entretien des pipettes sont rarement expliqués. En général, on «apprend en pratiquant». De même, les liens entre ergonomie, conditions de travail et qualité de pipetage sont rarement pris en compte.

Cela influence les résultats du laboratoire, la durée de vie des pipettes mais aussi la santé des opérateurs.

La qualité du pipetage n'est pas le fruit du hasard – mais un véritable savoir-faire !



« Profitez de notre savoir-faire ! »

Plus de 50 ans d'expérience en manipulation des liquides

Il y a plus de 50 ans, Eppendorf produisait la première pipette à piston du monde. Depuis, les nombreuses innovations d'Eppendorf ont apporté une contribution essentielle au développement du marché. Nous nous sommes appuyés sur ce savoir-faire précieux ainsi que sur les exigences des utilisateurs pour concevoir notre programme de formation **Eppendorf Training Center**.

Le contenu des formations est harmonisé pour répondre aux besoins des différents pays. Elles ont lieu en petits groupes dans nos salles de formation Eppendorf ou directement dans votre établissement. En organisant la formation dans vos locaux, vous disposez d'un maximum de flexibilité pour planifier notre intervention.

Les cours que nous proposons sont présentés par des formateurs certifiés, disposant d'une certaine expérience. Vous apprendrez les techniques les plus importantes en théorie et en pratique et aurez la possibilité de rafraîchir vos connaissances.

Vos questions et problèmes seront traités en détails pour vous permettre de tirer le maximum de cette formation efficace et au fait des dernières nouveautés.

Vous recevrez une documentation de formation ainsi qu'un certificat de participation.

Notre expérience, votre avantage !

	■ BASIC	■ ADVANCED
Contenu des formations ETC Liquid Handling		
Code commande pour un maximum de 4 participants	0082 120.000	0082 120.001
Code commande par participant supplémentaire	0082 120.003	0082 120.004
Notions élémentaires du pipetage	✓	✓
> Aperçu des systèmes de distribution		
> Principes du fonctionnement et techniques de dosage		
> Manipulation des liquides difficiles à pipeter		
> Facteurs influençant la qualité des résultats du pipetage		
Aspects ergonomiques du pipetage	✓	✓
Nettoyage et décontamination des pipettes	✓	✓
> Contrôle général des pipettes		
> Sources de contamination		
> Remarques sur le nettoyage		
Vérification de conformité ISO 8655		✓
> Présentation de la norme ISO 8655		
> Erreur aléatoire et systématique		
> Conditions opératoires des mesures gravimétriques		
> Réalisation correcte d'une vérification		
> Analyse des résultats de vérification		
Ajustage		✓
> Ajustage du fabricant		
> Ajustage réalisé par l'utilisateur		
> Ajustage réalisé pour des liquides de différentes densités		
Certificat de participation	✓	✓
Durée de la formation	env. 3 h	env. 4 h 30
Formation complémentaire (env. 30 min.)		
> Offre supplémentaire : démontage et montage des pipettes Eppendorf	0082 120.002	0082 120.002

Pour plus d'informations, demandes de renseignements ou offres locales, consultez www.eppendorf.com/epServices.
 Les offres du centre de formation Eppendorf ne sont disponibles que dans certains pays et l'offre de services peut varier d'un pays à l'autre.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf France SAS · 78230 Le Pecq · France
eppendorf@eppendorf.fr · www.eppendorf.fr

www.eppendorf.com/epServices