

Formation de l'École de l'ADN :

BP 81295

Les bonnes pratiques de laboratoire relatives à :
l'utilisation des micropipettes (réf. : BPL-03)

30015 Nîmes cedex 1

Effectif maximum : 10 personnes
Durée de la formation : 1 journée (7 heures)
Date de la formation : les 17 / 04 / 2015 et 1 / 09 / 2015
Lieu de formation : Nîmes ou sur Site (effectif minimum 3 personnes)
Coût de la formation : 380 euros (TVA non applicable)

Tel/Fax : 04 66 67 82 29

Contenu de la formation et attendus

La formation s'adresse aux personnels de structures, publiques ou privées, de type stagiaire, aide technique de laboratoire, technicien, ingénieur, chercheur.

siatka@ecole-adn.fr

La formation consiste à former les stagiaires sur les bonnes pratiques de laboratoire relatives à l'utilisation de micropipettes. Sur la base de la norme ISO 8655 les stagiaires seront formés sur l'utilisation et la maintenance de leurs appareils. Cela comprend :

www.ecole-adn.fr

- Le démontage ;
- Le nettoyage 300;
- La décontamination ;
- Le contrôle, (calibration et qualification) ;
- La maintenance qualité de l'instrument.

Seront abordés les aspects statistiques liés au calcul des moyennes, Erreur Standard à la Moyenne (ESM), Coefficient de variation (CV).

Association loi 1901

Le contrôle par gravimétrie ainsi que le suivi métrologique la micropipette sont effectués d'après la norme NF 07-010 (AFNOR) sur des instruments fournis par l'école de l'ADN.

Note : cette formation a déjà été réalisée pour : l'INRA d'Avignon site Agroparc
l'INSERM de Montpellier
L'Université de Nîmes

SIRET 43468358700019

Code APE 804D

Déroulement des travaux

Les stagiaires, avec le soutien du formateur, réalisent par eux-mêmes le montage, démontage, entretien, contrôle et qualification interne des appareils. Les manipulations seront effectuées sur des instruments fournis par l'école de l'ADN (Micropipette, type Gilson®, Eppendorf® et BioHit- MLine et Pro Line), le cas échéant il est possible d'envisager une prise en charge spécifique pour les stagiaires qui seront venus avec leurs appareils.

BP 81295

Matin :

- 09 h 00 - 09 h 30 : Introductions, notions de sécurité et de qualité au laboratoire BPL et USP;
Présentation des instruments de mesure volumétrique : la micropipette.
- 09 h 30 - 11 h 00 : Séances Pratiques
Assurance qualité et contrôle de qualité : les équipements de mesure :
 - la micropipette : son fonctionnement ;
 - le démontage/montage ;
 - l'entretien ;
 - son contrôle.
- 11 h 00 – 12 h 30 : La norme NF EN ISO 8655 et NF 07-010 (AFNOR).

30015 Nîmes cedex 1

Tel/Fax : 04 66 67 82 29

Après midi :

- 14 h 00 - 14 h 30 : Méthodes analytiques en statistique
Méthode de calcul des moyennes, ESM et CV en valeur réelle et nominale.
- 14 h 30 - 15 h 30 : Maintenance, calibration, qualification
 - Mesures inter-série et intra-séries;
 - Incertitude de mesure, erreur/écart,
 - Linéarité, précision, répétabilité reproductibilité.
- 15 h 30 - 17 h 30 : Séances Pratiques :
Contrôle de micropipette et qualification interne par méthode gravimétrique.

siatka@ecole-adn.fr

www.ecole-adn.fr

Responsable de la formation et formateur:

Pr Christian Siatka

Directeur R&D à l'école de l'ADN de Nîmes

Responsable Qualité à l'école de l'ADN de Nîmes

Responsable Contrôle qualité en métrologie, chez Biopep (Diagnostic in vitro).

Responsable du module de management de la qualité, Mastère de Bio-ingénierie - Université de Nîmes

Association loi 1901

SIRET 43468358700019

L'École de l'ADN est une association déclarée assujettie à la TVA
Dispensatrice de formation enregistrée sous le n° 91-30-02163-30
auprès du Préfet du Languedoc-Roussillon
Agrément de la Commission du Génie Génétique n° 4056
SIRET : 434 683 587 00019

Code APE 804D