UNIVERSITÉ DE LORRAINE

UL/DAJ n° 031-2019

# Décision prise dans le cadre de la délégation du conseil d'administration,

## LE PRESIDENT,

**Vu** le code de l'Education, notamment ses articles L.712-2, L.712-3, D 719-48 et suivants ;

**Vu** le décret 2011-1169 du 22 septembre 2011 portant création de l'Université de Lorraine ;

**Vu** le procès-verbal de proclamation des résultats de l'élection du président de l'Université de Lorraine en date du 23 mai 2017 ;

**Vu** la délibération du conseil d'administration de l'Université de Lorraine en date du 23 mai 2017 portant délégation au Président,

**DECIDE**

**Article 1**

La tarification 2018/2019 du Département d'Hygiène, des Risques Environnementaux, et Associés aux Soins (DHREAS) de la Faculté de Médecine sont fixés selon les modalités détaillées en annexe.

**Article 2**

La présente décision entrera en vigueur à compter de sa publication et de sa transmission au Recteur.

**Article 3**

Le Directeur général des services et l'Agent comptable de l'Université de Lorraine sont chargés, chacun pour ce qui le concerne, de l'exécution de la présente décision qui sera affichée dans les locaux de la Faculté de Médecine et sur le site internet de l'Université.

Fait à Nancy, le 11 février 2019

Université de Lorraine
Le Président

Pierre MUTZENHARDT

Affiché à la Présidence et transmis au Recteur, Chancelier des Universités le 13 FEV. 2019

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

FACULTÉ DE MÉDECINE NANCY

DHREAS

Département d'Hygiène, des Risques Environnementaux et Associés aux Soins

# Tarification 2018/2019

Tarif de base – Tout public

| Désignation | Prix unitaire HT | Commentaire |
|---|---|---|
| **Déplacements pour prélèvement / expertise / audit hors formation** | | |
| **Frais de déplacement aller-retour** | | |
| Forfait initial | 20,00 € | Comprend la préparation et le chargement du matériel |
| Frais kilométriques | 0,80€ / km | Source MAPPY |
| **Prélèvements environnementaux** | | |
| Cout horaire de la main-d'œuvre | 34€ / heure | Facturation par tranche de 10 minutes au-delà de la première heure |
| **Eaux propres (réseau d'eau potable, eau chaude sanitaire, fauteuils dentaires, …)** | | |
| Prélèvement à visée microbiologique | 2,50€ | Par prélèvement / Inclus la mesure de la température de l'eau et le flaconnage |
| Prélèvement à visée chimique | sur devis | |
| Mesures in-situ | | |
| Chlore libre / Chlore total | 7,50€ | |
| Conductivité | 4,50€ | |
| pH | 4,50€ | |
| **Air** | | |
| **Prélèvement à visée microbiologique** | | |
| Par impaction sur gélose | 5,50€ | Utilisation d'un biocollecteur MAS100® ou éq. sur milieu non sélectif |
| Par double impaction sur gélose | 10,00€ | Utilisation d'un biocollecteur MAS100® ou éq. selon la norme NF EN ISO 16000-17) |
| Par sédimentation | 2,50€ | Boite de pétri de milieu non sélectif |
| Par filtration sur cartouche | 8,00€ | Utilisation de filtre sur cartouche puis ensemencement sur milieu non sélectif |
| Par impaction en milieu liquide | 15,00€ | Utilisation d'un biocollecteur Coriolis® |
| Supplément pour milieux de culture spécifiques | 3,50€ | Recherche sélective d'un genre ou d'une espèce |
| **Mesures instantanées par point** | | |
| Comptage particulaire (pour les environnements maitrisés) | 17,00€ | Compteur optique |
| Débits / pressions | 10,00€ | |
| Température / hygrométrie relative | 3,50€ | |
| Température / hygrométrie relative / $CO_2$ / CO | 10,00€ | |
| COV totaux | 17,00€ | Détection par Photo-Ionisation (PID) |

UNIVERSITE DE LORRAINE
34, COURS LEOPOLD – CS 25233
54052 NANCY CEDEX
COMMUNICATION@UNIV-LORRAINE.FR
WWW.UNIV-LORRAINE.FR

| | | |
|---|---|---|
| **Mesures en continu (tarif journalier)** | | |
| Contamination particulaire ($PM_{2.5}$ et $PM_{10}$) | 150,00€ | Compteur optique |
| Température / hygrométrie relative | 50,00€ | |
| Température / hygrométrie relative / $CO_2$ / CO | 80,00€ | |
| COV totaux | 150,00€ | Détection par Photo-Ionisation (PID) |
| **Surfaces** | | |
| Prélèvement à visée microbiologique | | |
| Ecouvillonnage | 2,50€ | |
| Gélose contact | 4,00 € | |
| Lingette | 4,00€ | |
| Aspiration de poussière | 5,50€ | |
| Supplément pour milieux de culture spécifiques | 3,50€ | Recherche sélective d'un genre ou d'une espèce |
| **Analyses en laboratoire** | | |
| **Eau propre** | | |
| ATPmétrie | 16,00€ | |
| Flore aérobie à 22°C UFC/ml | 6,50€ | Selon la norme NF EN ISO 6222 |
| Flore aérobie à 36°C UFC/ml | 6,50€ | Selon la norme NF EN ISO 6222 |
| Flore aérobie à 22°C UFC/100ml | 10,00€ | Selon la norme NF EN ISO 8199 (technique par filtration) |
| Flore aérobie à 36°C UFC/100ml | 10,00€ | Selon la norme NF EN ISO 8199 (technique par filtration) |
| *Pseudomonas aeruginosa* | 13,00€ | Selon la norme NF EN ISO 16266 |
| Coliformes totaux / *E. coli* | 13,00€ | Selon la norme NF EN ISO 9308-1 |
| Entérocoques | 13,00€ | Selon la norme NF EN ISO 7899-2 |
| Spores de bactéries anaérobies sulfitoréductrices | 13,00€ | Selon la norme NF EN 26461.2 |
| Staphylocoques pathogènes | 23,00€ | Selon la norme XPT 90412 |
| *Legionella sp.*et *Legionella pneumophila* | 62,50€ | Selon la norme NF T90-431 |
| **Eau sale** | | |
| Flore aérobie à 22°C UFC/ml | 14,00€ | Selon la norme NF EN ISO 6222 |
| Flore aérobie à 36°C UFC/ml | 14,00€ | Selon la norme NF EN ISO 6222 |
| *Pseudomonas aeruginosa* | 28,00€ | Méthodes internes. Dilution maximale $10^{-9}$. |
| Coliformes totaux / *E. coli* | 28,00€ | |
| Entérocoques | 28,00€ | |
| **Air / Surfaces** | | |
| Bactéries totales | 12,00€ | |
| Moisissures totales | 18,00€ | |
| Bactéries totales et identification bactérienne morphologique GRAM+/GRAM- | 25,00€ | |
| Moisissures totales et identification des principaux genres : Aspergillus, Alternaria, Cladosporium, Penicillium | 30,00€ | |

UNIVERSITE DE LORRAINE
34, COURS LEOPOLD – CS 25233
54052 NANCY CEDEX
COMMUNICATION@UNIV-LORRAINE.FR
WWW.UNIV-LORRAINE.FR

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

FACULTÉ DE MÉDECINE NANCY

DHREAS

Département d'Hygiène, des Risques Environnementaux et Associés aux Soins

| | | |
|---|---|---|
| **Identification de souche** | | |
| Identification de l'espèce bactérienne | 15,00€ | Prix par espèce bactérienne identifiée |
| Identification de l'espèce fongique | 20,00€ | Prix par espèce fongique identifiée |
| **Recherche des résistances bactériennes** | | |
| Antibiogramme | 15,00€ | Prix par espèce bactérienne testée |
| **Recherche sélective de bactéries multi-résistantes dans l'environnement** | | |
| Entérobactéries - Souches résistantes aux βéta-lactames | 18,00€ | Milieu peu contaminé ne nécessitant pas de dilution |
| | 30,00€ | Milieu contaminé nécessitant des dilutions |
| Entérobactéries - Souches résistantes aux carbapénèmes | 23,00€ | Milieu peu contaminé ne nécessitant pas de dilution |
| | 40,00€ | Milieu contaminé nécessitant des dilutions |
| *Staphylococcus aureus* - Souches résistantes à la méticilline | 18,00€ | Milieu peu contaminé ne nécessitant pas de dilution |
| | 30,00€ | Milieu contaminé nécessitant des dilutions |
| Entérocoques - Souches résistantes aux glycopeptides | 20,00€ | Milieu peu contaminé ne nécessitant pas de dilution |
| | 35,00€ | Milieu contaminé nécessitant des dilutions |

| | | |
|---|---|---|
| **Expertises pour prélèvement/analyse / Audits de pratiques** | | |
| Stratégie d'échantillonnage | 390€ | Incluant une demi-journée sur site (hors frais de déplacement) et deux demi-journées de travail |
| Accompagnement personnalisé à la gestion des résultats / Audits de pratique | | |
| Par un ingénieur / infirmier hygiéniste | 50,00€ / heure | Facturation par tranche de 30 minutes |
| Par un médecin/pharmacien/biologiste hygiéniste | 90,00€ / heure | |
| **Services pour prélèvement/analyse** | | |
| Fourniture de flacon de 500 mL avec inhibiteur sans affranchissement | 10,00€ | Utilisation de thiosulfate pour inhiber le chlore / préparation du colis / prix pour un flacon sans analyse demandée |
| Fourniture de flacons supplémentaires de 500 mL avec inhibiteur sans affranchissement | 3,00€ | Prix par flacons supplémentaires |
| Fourniture de flacon de 500 mL avec inhibiteur et neutralisant sans affranchissement | 15,00€ | Méthode de fabrication de neutralisant interne / préparation du colis / prix pour un flacon sans analyse demandée |
| Fourniture de flacons supplémentaires de 500 mL avec inhibiteur et neutralisant sans affranchissement | 6,00€ | Prix par flacons supplémentaires |
| Fourniture de flacon de 500 mL avec colis préaffranchi pour le retour (3kg maxi) | 35,00€ | Prix pour l'envoi de 6 flacons maximum / analyse des échantillons par le DHREAS |
| Fourniture de flacon de 500 mL dans un colis à retourner dans un contenant isotherme sans affranchissement | 40,00€ | Prix pour l'envoi de 6 flacons maximum / Utilisation de deux plaques eutectiques / analyse des échantillons par le DHREAS |
| Fourniture de flacon de 500 mL dans un colis à retourner dans un contenant isotherme préaffranchi pour le retour (3kg maxi) | 60,00€ | |
| Contrat annuel de fourniture et d'analyse | sur devis | |
| Location de matériel de prélèvement | sur devis | |

UNIVERSITE DE LORRAINE
34, COURS LEOPOLD – CS 25233
54052 NANCY CEDEX
COMMUNICATION@UNIV-LORRAINE.FR
WWW.UNIV-LORRAINE.FR

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

FACULTÉ DE MÉDECINE NANCY

DHREAS

Département d'Hygiène, des Risques Environnementaux et Associés aux Soins

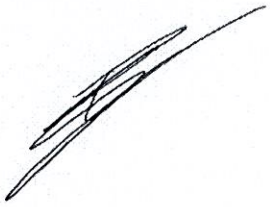
| Prestations de formation sur site | | |
|---|---|---|
| Intervention sur site | 200,00€ / heure | Facturation par tranche de 30 minutes |
| Frais de déplacement | Coût réel | Remboursement sur présentation des justificatifs<br>Réservation du transport et de l'hôtel par l'Université de Lorraine |

Une remise (5 à 25%) pourra être appliquée aux partenaires industriels et universitaires du DHREAS.

Dr. A. FLORENTIN
Responsable du DHREAS

Pr. M. Braun
Doyen de la Faculté de Médecine

Pr. P. MUTZENHARDT
Président de l'Université de Lorraine



UNIVERSITE DE LORRAINE
34, COURS LEOPOLD – CS 25233
54052 NANCY CEDEX
COMMUNICATION@UNIV-LORRAINE.FR
WWW.UNIV-LORRAINE.FR