

# Mamadou DIOUF

Tél. : (450) 646-5584/ cel.514 550 0559

Courriel : [mandiouf@gmail.com](mailto:mandiouf@gmail.com)

## Membre de l'Ordre des chimistes du Québec

*Langues : français, anglais, russe*

### CHAMP DE COMPÉTENCES

Administration, et gestion de projets de Recherche et Développement

Analyse et contrôle de la qualité des produits;

- Développement de techniques telles que les HPLC, GC, MS, spectroscopie à infrarouge, BPL
- Fonctionnement général et organisation d'un laboratoire;
- Manipulation d'instruments analytiques (HPLC, spectrophotomètre, etc.) et application des méthodes d'analyses;
- Étude de la résistance des plantes à la chaleur, froid, manque d'eau et salinité des sols;
- Analyse de la composition en lipides de surface des plantes, valeur nutritive des céréales;
- Interprétation des résultats (chimiques, réactions des corps liquides et solides, variation des températures);
- Enseignement des cours de biologie, chimie, travaux pratiques et tests de perfectionnement;
- Développement d'une capacité de sélection de composés chimiques et/ou biochimiques (extraction, purification, séparation);

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

<b>Administrateur, Factus Média</b> Administration et gestion, scientifique, Longueuil	2009-2011
<b>Chargé de projets de Recherche et Développement, KABS</b> Analyste, Gestion, administration et rédaction de projets, Saint-Hubert	2007-2009
<b>Consultant et aide aux étudiants</b> Aide aux devoirs Montérégie, Saint-Jean-sur-Richelieu	2006-2007
<b>Consultant en biochimie</b> Novtek, Environnement en santé, Ukraine	2003-2004
<b>Chercheur en biochimie</b> Université d'état de Dniépropétrovsk, Ukraine	1996-2002
<b>Enseignant en biologie</b> Collège nr.76, Ukraine	1995

## FORMATION

### Maîtrise en biologie, option : Biochimie

1995

Université d'état de Dniépropéetrovsk, Ukraine

*Évaluation comparative des études effectuées hors du Québec par le MICC : Études universitaires de premier cycle complétées (programme de trois années de baccalauréat),, domaine : Biochimie*

### Baccalauréat en sciences naturelles et physiques

1986

Lycée Gaston Berger de Kaolack, Sénégal

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Spectroscopie à infrarouge
- HPLC
- MS (Spectroscopie de masse)
- Chromatographie gaz liquide et sur couche mince
- Statistiques
- Analyse thermique différentielle
- 2,4 DNPH
- Extraction
- Fractionnement
- Hydrolyse

## QUALITÉS

Rigueur

Discipline

Minutie

Exigence dans la qualité du travail

Axé vers les résultats

Fiable

Travail d'équipe