



Patrick JEAN-LOUIS

impasse des VATIN
Jabrun – Lasserre
97111 MORNE-A-L'EAU

 : 0590 48 30 70

 : 0590 48 30 65

 patrick.jean-louis@univ-ag.fr

TECHNICIEN BIOLOGISTE

FORMATIONS ET STAGES

- 2009** : Expérimentation animale et chirurgie niveau 1 (CNRS Marseille).
• Certificat d'autorisation d'expérimenter sur les animaux vertébrés vivants.
- 2006** : Formation hygiène et sécurité (UAG).
• Risques chimiques, physiques et biologiques.
- 2004** : Formation en Anglais (UAG).
• Notion de base, compréhension des fiches techniques en anglais et de l'anglais scientifique.
- 2002** : Stage d'initiation à l'utilisation d'une chaîne d'HPLC (URTPV INRA Guadeloupe).
• Dosage de sucre et acide organique dans les fruits d'origine tropicale.
- 1998** : Licence de chimie (UAG).
- 1997** : Stage au laboratoire de chimie des biomolécules (UAG).
• Activités microbiennes et oxydantes des fumées de bois tropicaux.
- 1996** : DEUG sciences de la vie (UAG).
- 1995** : Formation en biochimie clinique (Faculté de médecine, Université Paul SABATIER Toulouse).
- 1993** : BTS biochimie (Lycée de Bellevue Schœlcher Martinique).
Stage à URTPV (INRA Guadeloupe).
• Repiquage des levures en collection - Evaluation de procédés de conservation des Levures.
- 1992** : Stage à URTPV (INRA Guadeloupe).
• Fermentation des fruits tropicaux dans le but d'obtenir des boissons pétillantes faiblement alcoolisées : utilisation des levures.
- 1991** : Stage en laboratoire d'analyses médicales au Robert Martinique en qualité de technicien.
• Hématologie
• Immunologie
• Bactériologie
- 1990** : Stage en laboratoire d'analyses médicales au centre hospitalier Louis DOMERGUE de Trinité Martinique en qualité de technicien.
• Hématologie
• Microbiologie
• Immunologie
• Parasitologie
• Biochimie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2010** : Intégration dans l'équipe **biologie de la mangrove, UMR 7138 UPMC CNRS MNHN IRD ENS**
« Systématique-Adaptation-Evolution ».
- Métabolisme du soufre chez les archaeobactéries sulfo-oxydantes
 - Purification de protéines soufrées chez *Codakia orbiculata* et autres bivalves par chromatographie covalente.
- 1999** : Technicien de Recherche et de Formation en biologie, UFR SEN Université des Antilles et de Guyane
- Gestion et préparation des travaux pratiques (licence et master) Vérification de leur faisabilité.
 - Participations techniques et bibliographiques aux programmes de recherche
 - Gestion des commandes et des stocks
- 1998 – 1999** : Formateur en biologie et en sciences physiques à l'IGAPE (Institut Guadeloupéenne des associations de la petite enfance.
- Cours de biologie et de sciences physiques pour des CAP petite enfance.
- 1996-1999** : Enseignant de biologie, de sciences Physiques et mathématiques au CCFC (Etablissement scolaire privé et de formation continue)
- Responsable de CAP petite enfance,
 - Classe de première et terminale SMS,
 - Classe de BTS 1^{ère} et 2^{ème} année
- 1993-1995** : Formateur en sciences physiques et mathématiques à FORM'ACTION (Organisme privé de formation, Martinique)
- Cours de remise à niveau
 - Cours particuliers et en groupe : niveau CP à Bac+2

COMPETENCES SCIENTIFIQUES

Biochimie (méthodes d'analyses physico-chimiques)

- Chromatographie (CCM, colonne, batch, HPLC...)
- Electrophorèse (SDS-PAGE, gel agarose...)
- Dosage spectrophotométrique (glucides, protéines...)
- Dosage de l'azote (méthode de KJELDAHL)
- Dosage volumétrique et potentiométrique
- Dosage enzymatique

Biologie moléculaire

- Extraction et purification ADN, ARN, protéines à activité enzymatique ou non
- PCR
- Utilisation enzymes de restriction
- Southern-blot
- Western-blot

Immunologie

- Immunodiffusion
- ELISA

Microbiologie

- Préparation de milieu de culture...
- Isolement et identification bactérienne, levure...

Informatique

- Logiciels de bureautique (office, open office, lotus, works)
- Photoshop, Paint...
- SmartDraw
- Mathlab
- Logiciel de photodocumentation (Geldoc, Chemidoc BIORAD)
- Base de données bibliographiques (ScienceDirect, biblioVie...)

Association

- Membre de l'UPBM (Union des enseignants de Physiologie Biochimie Microbiologie)