

- Physiologie/Immunologie : Tests hématologiques, immunoessais (hémagglutination, ELISA, lyse médiée par complément), électrophysiologie, et acquisition/traitement de signaux EEG (gain, filtrage, repliement de spectre).
- Compréhension des principes comptables de base (classification des coûts, états financiers)
- Connaissance des concepts de comportement organisationnel (dynamique d'équipe, prise de décision, leadership)
- Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- LaTeX – Documentation structurée et rédaction scientifique

LANGUES

- Français (courant)
- Anglais (courant)

PROJETS & APPRENTISSAGE AUTONOME

Intégration d'un LIMS Pharmaceutique (SENAITE) Juillet 2025 – Présent
 Configuration et intégration de SENAITÉ 2.6 sur Ubuntu pour établir des flux de travail QC contrôlés et une gestion des données pour les opérations de laboratoire pharmaceutique. Mise en place d'une architecture multi-instance, personnalisation des modules complémentaires, et préparation de stratégies de déploiement conformes aux BPF pour une utilisation future en laboratoire.

JonTruon.com – Dépôt Personnel de Connaissances Juillet 2025 – Présent
 Création et maintenance d'un site web personnel regroupant des livres blancs, documents de travail, et ressources de conformité BPF/BPL. Démontre l'autoformation, les connaissances réglementaires et les compétences en documentation.

Mise en Place d'un LIMS Pharmaceutique (SENAITE) Juin 2025
 Déploiement de SENAITÉ 2.6 sur Ubuntu 24.04 pour évaluer son interface, ses fonctionnalités et ses flux de travail QC. Exploration du suivi des échantillons, du contrôle de version, et des modules de reporting afin de comprendre les fonctionnalités LIMS dans un environnement BPF.

Mise en Place d'un ERP Open-Source (ERPNext) Mai 2025
 Installation d'ERPNext pour évaluer ses modules et son interface utilisateur en vue d'une utilisation potentielle dans des opérations QC pharmaceutiques. Revue du contrôle d'accès basé sur les rôles et des structures financières alignées avec la documentation conforme aux BPF.

Pratique de Rédaction de PON Mars 2025
 Rédaction d'un exemple de PON décrivant les meilleures pratiques pour la rédaction de PON dans un environnement conforme aux BPF. Comprend des champs de métadonnées, un contrôle de version et un formatage standardisé pour assurer la traçabilité et le contrôle documentaire. Exemple disponible sur GitHub.

Autoformation en BPF, BPL et BDocP Mars 2025 – Présent
 Étude des BPF selon Santé Canada (C.02), FDA 21 CFR Parties 210/211, lignes directrices ICH Q-série, BPL selon OCDE et FDA 21 CFR Partie 58, ainsi que des BPDoc. Acquisition de connaissances pratiques sur les systèmes qualité pharmaceutiques et précliniques, le contrôle documentaire, l'intégrité des données, les attentes en matière de validation et les processus réglementés.

Assemblage d'une Station de Travail Personnalisée Sept 2024
 Conception et assemblage d'un poste de travail à double démarrage Windows/Linux pour la modélisation académique et les tests systèmes. Configuration matérielle (CPU, SSD, refroidissement), BIOS, et profils thermiques pour une exploitation stable. Utilisé pour l'hébergement de LIMS, ERP et d'outils de visualisation scientifique.