



☎ 514 418-1136  
☎ +32 477 96 18 71  
✉ patrick.guermonprez@gmail.com  
🌐 PatrickGuermonprez  
📍 Namur - Belgique

# Patrick Guermonprez

## Pigiste Ingénieur DevOps - Ingénieur d'automatisation de tests

### Objectif Professionnel

Professionnel dans les **métiers de l'informatique**, j'ai une expérience approfondie dans le **développement**, la **validation** et l'**administration de systèmes**. Ma force est la compréhension des **besoins**, mon sens de la **collaboration** et ma détermination à atteindre les **meilleurs résultats**. Je cherche à mettre à profit mon expertise d'**automatisation de processus informatiques** sur un projet technologique dans un environnement dynamique.

### Expérience Professionnelle

 **IBA** Louvain-la-Neuve | BE

#### 2018 - 2023 Administrateur Système

Redéfinition et automatisation des procédures de déploiement de l'infrastructure informatique des nouveaux centres de protonthérapie d'IBA afin de faciliter son évolution et d'améliorer la reproductibilité des déploiements. Le temps de déploiement a été réduit de deux semaines-personnes à environ 10 heures.

- Développement de rôles **Ansible** pour le **provisionnement** et le **déploiement automatisés** de systèmes **Linux/Windows**
- Développement d'un script d'inventaire dynamique
- Mise en place d'une **intégration continue** à l'aide de **GitLab**
- Mise en œuvre de déploiements "à la demande" d'environnements virtuels multi-serveurs à l'aide de **Rundeck**
- Coordination du développement des rôles Ansible, des mises à jour des tests, de la révision du code et de l'intégration.

#### 2015 - 2020 Architecte de Tests

Amélioration et évolutivité des environnements et des outils de test afin d'optimiser les processus et l'efficacité de l'assurance qualité, et formation de l'équipe d'assurance qualité à des techniques de test avancées.

- Migration de l'environnement de **test IC** de **Hudson** vers **TeamCity**
- Formation de nouveaux collègues à l'environnement de test existant
- Gestion des **machines virtuelles** de l'environnement de test
- Implémentation de l'environnement de test avec **Docker**
- Réécriture du noyau de l'ancien cadre de test automatisé
- Implémentation d'une méthodologie "**Model Based Testing**".

#### 2013 - 2015 Ingénieur de Tests logiciel

Validation des composants logiciels de la solution de protonthérapie IBA par des campagnes de tests automatisés et manuelles

- Réalisation de tests manuels de **vérification et de validation** (V&V)
- Maintenance et extension des **tests automatisés**
- Maintenance de l'environnement de test d'IC avec Hudson

### Compétences Clés

- DevOps
- Administration systèmes
- Automatisation de tests
- Développement logiciel

### Compétences Techniques

- Ansible
- Kubernetes, Docker
- Administration Linux
- GitLab, TeamCity, Hudson
- Python, Java, Scripting

### Compétences Personnelles

- Esprit d'analyse
- Polyvalent
- Orienté résultats
- Déterminé
- Esprit d'équipe
- Souci du détail
- Innovant
- Créatif

### Langues

Français      
Anglais      
Néerlandais

## Expérience Professionnelle (Suite)

### Alcatel - Lucent Antwerpen / Namur | BE

#### 2006 - 2013 **Expert - Ingénieur de tests & Développeur**

Définition et exécution de campagnes de test en étroite collaboration avec l'équipe de développeurs afin de garantir la fiabilité et les performances d'une plateforme logicielle de télécommunication

- Développement et maintenance de **scripts** et d'applications de test
- Formalisation de **tests** et définition des **plans de test**
- Formation et soutien les collègues dans les techniques de test
- Installation et maintenance de serveurs Unix/Linux
- Exécution de **tests fonctionnels**, de **charge**, de **stress** et d'**endurance** et réalisation d'**analyses de performances**.

#### 2000 - 2006 **Ingénieur de tests & Développeur**

Fiabilisation et validation de composants logiciels d'une plateforme de réseaux intelligents tout en soutenant son développement.

- Développement du service d'analyse statistique de la plateforme
- Développement et maintenance des applications de test
- Exécution de **tests fonctionnels**, de **charge**, de **stress** et d'**endurance** et réalisation d'**analyses de performances**.

#### 1997 - 2000 **Développeur**

Conception de l'architecture de la base de données et développement du logiciel utilisé pour l'extraction/injection, la validation de la cohérence et la mise à jour des données utilisées dans les centraux téléphoniques.

- Conception et documentation des tables et des relations de la **base de données**
- **Développement de logiciels** pour la gestion des données
- **Coordination** des activités de développement de l'équipe distante
- Gestion du processus d'assurance qualité "d'**inspection du code**" pour l'équipe

## Formation

#### 1993 - 1997 **Ingénieur Industriel**

Electromecanique / automatisation

ISIC Ht, Mons | BE

#### 1996 **Certificat d'aptitudes pédagogiques**

Méthodologie & communication

IRAM, Mons | BE

## Certifications

#### 02/2024 **Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)**

The Linux Foundation

#### En cours **Certified Kubernetes Administrator (CKA)**

The Linux Foundation

#### Planifiée **Certified Kubernetes Security Specialist (CKS)**

The Linux Foundation