

Nicolas Pons

43 ans

 <https://fr.linkedin.com/in/nicolas-pons-53334875>

Nicolas.Pons@proord.fr

06 74 38 40 69

architecte consultant IBM (Tivoli) Workload Scheduler/Automation
formateur expert système et réseau Unix, GNU/Linux, shell et Python

COMPÉTENCES

Systèmes d'exploitation : UNIX (*IBM AIX, HP-UX, SUN Solaris*), Linux (*RedHat, CentOS, SuSE, Debian*), Windows.

Langages de programmation : Python, PHP, PERL, Shells (Ksh, Bash, Bsh, Sed, AWK), SQL, VB Script, JavaScript, VB .Net, C, C++.

Réseaux : Réseaux TCP/IP, outils de surveillance et sécurité.

Outils et technologies : LDAP, MySQL, PostgreSQL, Apache, Postfix, Sendmail, BIND, PAM.

Formateur : IBM Tivoli Workload Scheduler, Linux, IBM AIX, Shells, réseaux TCP/IP, logiciels libres.

EXPÉRIENCE

2016 - 2018 **Prestations de montée de version et de migration vers IWS 9.x, mise en œuvre de l'ordonnanceur en environnement de production, conseil et expertise - divers clients grands comptes : Interforum Editis, Lyra Network, STMicroelectronics, Metro Cash and Carry, BforBank, KBL European Private Bankers, DS Smith Packaging France, La Banque Postale, ...**

- audit de l'existant ;
- architecture de l'infrastructure cible ;
- mise en place des procédures de montée de version, de mise en recette et production ;
- installation et paramétrage du produit ;
- ingénierie de production ;
- conseils et bonnes pratiques ;
- transfert de compétences.

2015 **Prestation régie expertise TWS (2 mois) – Interforum Editis**

- audit et optimisation du plan de production TWS ;
- écriture et outillage des procédures de MER et MEP ;
- transfert de compétences.

2014 - 2015 **Prestation régie expertise TWS (5 mois) – BforBank**

- expertise et conseil TWS ;
- ingénierie de production ;
- chef de projet technique ordonnancement ;
- gestion des flux partenaires.

2010 - 2014 **Prestation régie expertise TWS (40 mois) – Air France**

- architecture des réseaux TWS ;
- participation active à l'élaboration de l'ordonnancement du projet Karma ;
- préconisation et mise en œuvre de solutions d'ordonnancement et de suivi de production ;
- normalisation des environnements de production ;
- définition et mise en place des processus de production ;
- transfert de compétence ;
- développement d'outils interne à la gestion des traitements batch.

2010 - 2018 **Gérant – Proord**

- Ingénieur spécialiste IBM Tivoli Workload Scheduler ;
- Instructeur TWS pour les centres de formation IBM ;
- Formateur expert système et réseau Unix, GNU/Linux, programmation shell et Python ;
- Prestations de services courtes, moyennes et longues en conseil et expertise TWS.

2010 **Architecte et consultant IBM Tivoli Workload Scheduler – Systèmes et Documents**

- Installation silencieuse de TWS 8.5 sous AIX 5.3 ;
- Transfert de compétences et support en production TWS 8.2 ;

- Assistance, formation et installation TWS 8.5.1 (TDWC) en mode End To End ;
- Migration TWS 8.2 vers 8.5.1 ;
- Mise en place d'un backup dans un environnement TWS 8.5 existant.

2002 - 2010

Administrateur système et Responsable des formations, Ingénieur logiciel - *Rapsodie*

- Développement de la filière UNIX, Linux et Tivoli pour l'activité formation de la société en réalisant les différentes tâches induites par le poste :
 - prospection de nouveaux clients ;
 - fidélisation et renouvellement de contrats clients ;
 - mise en place de partenariats avec des éditeurs logiciels et d'autres centres de formation ;
 - établissement de plans de formation personnalisés ;
 - création et traduction de supports de cours ;
 - organisation logistique des sessions de formation ;
 - animation de 60 à 140 jours de formation par an (formations inter-entreprise dans les centres de formation IBM France, formations intra-entreprise en France et à l'étranger) dans les filières Linux (tous niveaux), UNIX (AIX), Shell, réseau TCP/IP, Logiciels Libres, TWS (Tivoli Workload Scheduler), TIM (Tivoli Identity Manager) ;
 - suivi de facturation de la formation.
- Conception d'applications base de données MySQL et PostgreSQL ;
- Mise en place de plateformes d'hébergement à base de PostgreSQL dans un contexte sécurité ;
- Administration de systèmes Linux ;
- Développement d'outils d'administration dans le cadre de l'activité d'hébergement ;
- Intégration de solutions logicielles OpenSource ;
- Élaboration de l'offre commerciale de la société et avant-vente.

2007 - 2010

Consultant et formateur Tivoli Workload Scheduler - *Rapsodie*

- Animation de l'ensemble des formations TWS délivrées par IBM France ;
- Collaboration dans l'écriture des supports cours mondiaux TWS IBM :
 - relecture des supports de cours ;
 - test et correction de l'environnement de cours et des exercices.
- Diverses missions de consultant/expert en production pour des clients finaux.

2008

Consultant et formateur UNIX - *Rapsodie*

- Traduction et adaptation d'un support de cours Unix IBM :
 - support de cours et d'exercices IBM Unix AU14 :
 - diapositives du cours ;
 - notes de cours participant ;
 - énoncé et correction des exercices.
- Production des documents finaux (*PDF, PowerPoint, ...*).

2003 - 2018

Auteur d'ouvrages informatiques - *Éditions ENI*

- Linux, Principes de base de l'utilisation du système [5^e édition]
collection Ressources Informatiques - avril 2016 - ISBN : 978-2-4090-0150-5
- Linux, Entraînez-vous sur les commandes de base [3^e édition]
collection Les TP Informatiques - juin 2015 - ISBN : 978-2-7460-9568-7
- Linux, Principes de base de l'utilisation du système [4^e édition]
collection Ressources Informatiques - août 2013 - ISBN : 978-2-7460-8199-4
- Linux, Principes de base de l'utilisation du système [3^e édition]
collection Ressources Informatiques - juin 2011 - ISBN : 978-2-7460-6510-9
- Linux, Entraînez-vous à administrer le système [2^e édition]
collection Les TP Informatiques - novembre 2009 - ISBN : 978-2-7460-5197-3
- Linux, Entraînez-vous sur les commandes de base [2^e édition]
collection Les TP Informatiques - octobre 2009 - ISBN : 978-2-7460-5126-3
- Linux, Principes de base de l'utilisation du système [2^e édition]
collection Ressources Informatiques - août 2008 - ISBN : 978-2-7460-4337-4
- Mandriva Linux 2007 - Administration du système
collection Ressources Informatiques - février 2007 - ISBN : 2-7460-3528-6
- Linux Fedora Core 6 - Administration du système
collection Ressources Informatiques - janvier 2007 - ISBN : 2-7460-3484-0
- Debian GNU/Linux 3.1 (Sarge) - Administration du système
collection Ressources Informatiques - août 2006 - ISBN : 2-7460-3010-1
- Mandriva Linux 2006 - Administration du système
collection Ressources Informatiques - janvier 2006 - ISBN : 2-7460-2986-3
- Linux, Entraînez-vous sur les commandes de base
collection Les TP Informatiques - octobre 2005 - ISBN : 2-7460-2985-5
- Linux Fedora Core 4 - Administration du système
collection Ressources Informatiques - septembre 2005 - ISBN : 2-7460-2950-2
- Linux, Principes de base de l'utilisation du système
collection Ressources Informatiques - novembre 2004 - ISBN : 2-7460-2502-7
- Linux, Entraînez-vous à administrer le système
collection Les TP Informatiques - octobre 2003 - ISBN : 2-7460-2129-3

- Linux, Administration système
collection Ressources Informatiques - février 2003 - ISBN : 2-7460-1968-X

2006 - 2007

Consultant et formateur UNIX - Shell - Rapsodie

- Traduction d'un support de cours Shell IBM :
 - support de cours IBM Shell AX430 :
 - diapositives et notes de cours participant.
 - support d'exercices IBM Shell AX430 :
 - correction et adaptation du cours Korn Shell pour bash ;
 - écriture et test de nouveaux exemples.
- Production des documents finaux (*PDF, PowerPoint, ...*).

2006

Expert Linux Production - Rapsodie

- Accompagnement et transfert de compétences UNIX/Linux au service d'exploitation SIT/ESI/ESX de la RATP :
 - équipe de 15 administrateurs HP-UX, AIX, Solaris ;
 - mise en place et animation d'ateliers pratiques :
 - installation/prise en main de la distribution RedHat Enterprise Linux 3 ;
 - démarrage et services d'un système Linux ;
 - LVM (Logical Volume Manager) – manipulations avancées ;
 - résolution d'incidents.
 - audit des procédures de mise en production ;
 - expertise et conseil en administration de systèmes Linux haute disponibilité.
- Écriture de cahiers techniques ;
- Gestion de l'emploi du temps des personnels.

2000 - 2001

Ingénieur logiciel, Administrateur système et Formateur - Via Net.Works Montpellier

- Conception et réalisation Web ;
- Mise en place de solution d'hébergement Web ;
- Formateur (*Linux bases et administration, AIX, Shell, réseaux TCP/IP*) ;
- Développement d'outils d'administration dans le cadre de l'activité d'hébergement.

1999 - 2000

Ingénieur logiciel et Formateur - MNet

- Développement de plateformes d'hébergement Web mutualisé sous Linux ;
- Développement Web sur Cobalt Qube3 en PHP et Perl ;
- Formateur (*Linux bases et administration, AIX, Shell*).

CURSUS

2015	IBM Certified Deployment Professional - Workload Automation V9.2 Centre de certification Pearson Vue à Montpellier
2012	IBM Certified Deployment Professional - Tivoli Workload Scheduler V8.6 Centre de certification Prometric à Paris
2011	Participation au programme EAP/Beta pour Tivoli Workload Scheduler 8.6 & Tivoli Workload Scheduler for z/OS 8.6
2010	IBM Certified Deployment Professional - Tivoli Workload Scheduler V8.5 Centre de certification Prometric à Montpellier
2008	IBM Certified Deployment Professional - Tivoli Workload Scheduler V8.3 Centre de certification Prometric à Paris
2003	Certifications WCSP (<i>WatchGuard Certified System Professional - Firebox System</i>) et WCSPV (<i>WatchGuard Certified System Professional - Firebox Vclass</i>) Formation WatchGuard au sein du service informatique de Rapsodie
2002	Certification LPI (<i>Linux Professional Institute</i>) 102 Centre de formation IBM Montaigne à Noisy-le-Grand
2001	Certification LPI (<i>Linux Professional Institute</i>) 101 Centre de formation IBM de Montpellier
2000	Ingénieur en Informatique & Gestion ISIM (<i>Institut des Sciences de l'Ingénieur de Montpellier</i>)
1997	DUT d'Informatique & Gestion IUT (<i>Institut Universitaire de Technologie</i>) de Montpellier
1996	DUT de Mesures Physiques IUT (<i>Institut Universitaire de Technologie</i>) de Montpellier