



Linux
Professional
Institute

Certification LPI

LPI – Linux Professional Institute



- Association à but non lucratif basée au Canada.
- Créée le 25 octobre 1999.
- Certifications pour le système d'exploitation GNU/Linux
- Certification indépendante des distributions.
- Suit le standard LSB (*Linux Standard Base*).

<https://lpi.org/>

LPI dans le monde



- Plus de 500 000 examens livrés.
- Plus de 400 partenaires de formation.
- Des professionnels certifiés dans 181 pays.
- Offre des examens en 9 langues.



Linux
Professional
Institute

Être certifié ! pourquoi ?

TECH JOBS NEWS

The Latest Data on Linux-Specific Tech Jobs Thursday, February 16, 2012

LINUX TALENT IN HIGH DEMAND

EXCERPTS FROM THE 2012 LINUX JOBS REPORT



81% OF
RECRUITERS SAY
HIRING LINUX
TALENT IS A
PRIORITY.

63% OF
EMPLOYERS SEEK
MORE LINUX TALENT
RELATIVE TO OTHER
SKILL AREAS.



85% OF
HIRING MANAGERS
SAY LINUX TALENT IS
HARD TO FIND.

NEARLY 1/3 OF
COMPANIES ARE OFFERING
ABOVE NORMAL PAY
INCREASES TO LINUX PROs.



Dice

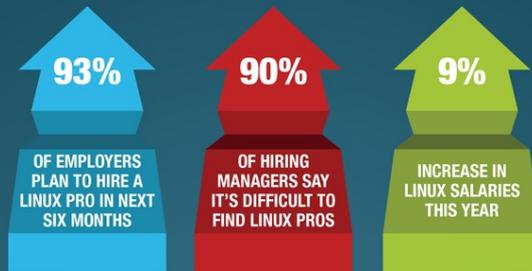
THE
LINUX
FOUNDATION

Copyright © 2012 Dice and Linux Foundation. All rights reserved. Linux is a registered trademark of Linus Torvalds.



2013 LINUX JOBS REPORT: PRESSING NEED FOR LINUX TALENT

INCREASES ACROSS
THE BOARD:
DEMAND, SALARIES
UP AGAIN



HIGHEST DEMAND FOR LINUX PROS SEEN
IN THE ENTERPRISE WITH CLOUD AND BIG
DATA DRIVING SYSADMIN HIRES



LINUX ADOPTION GROWING TO SUPPORT CLOUD & MISSION- CRITICAL WORKLOADS



FIVE YEAR PLANS FOR INCREASED OS INVESTMENTS

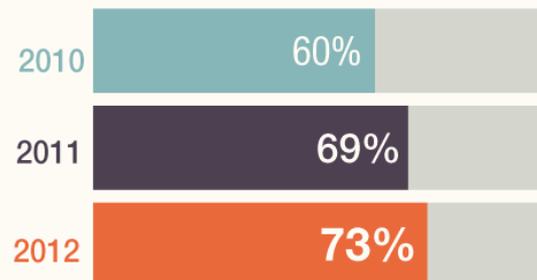


LINUX IS CORE TO THE CLOUD

Maintaining or Increasing Linux to Support Cloud



ENTERPRISES INCREASING USE OF LINUX FOR MISSION-CRITICAL WORKLOADS



Data source: 2013 Enterprise End User Report, Linux Adoption:
Third Annual Survey of World's Largest Enterprise Linux Users
This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 3.0 Unported License.
www.linuxfoundation.org



Nizar K



Copyright © 2013 Dice and The Linux Foundation. All rights reserved. Linux is a registered trademark of Linus Torvalds.

Certi

World's Largest Linux User Trends

Enterprise End User Trends Report 2014 | Linux Foundation and Yeoman Technologies

Linux Leads Enterprise Shift to the Cloud

Primary Cloud Platform in 2014

Linux
75%



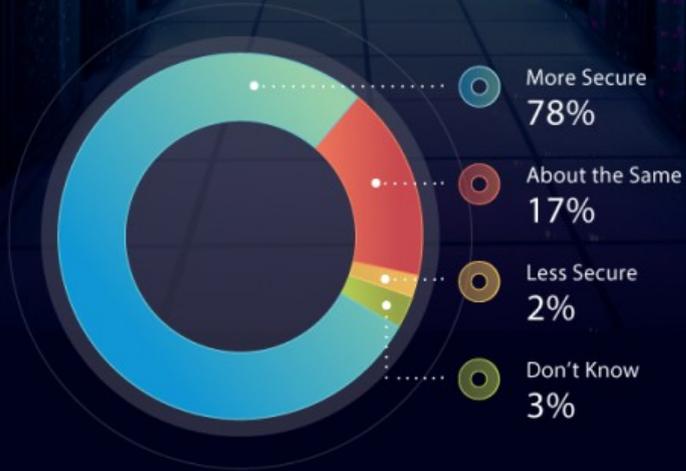
Windows
23%



Unix
2%

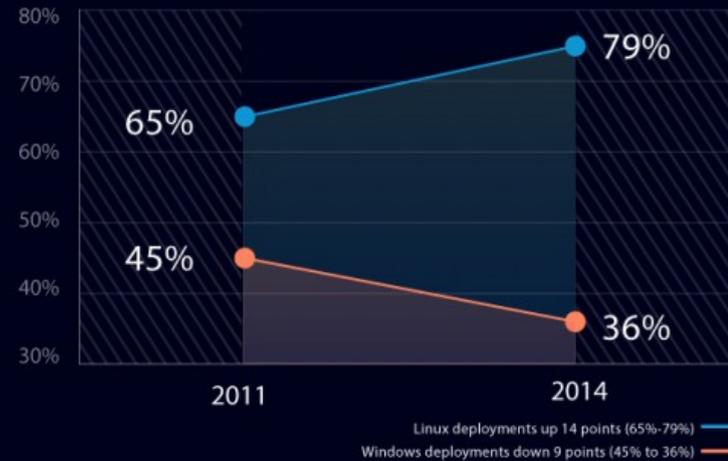


Users Rate Linux More Secure than Other Platforms



Deployment on Linux vs Windows

Linux Deployments Increase at Expense of Windows



Are Containers the Future?



To learn more about The Linux Foundation or our other initiatives please visit us at www.linuxfoundation.org



Linux Jobs – 2015



2015 Linux Jobs Report

*Unstoppable Linux Job Market Shows
No Signs of Slowing Down*

March 2015





Linux
Professional
Institute

Certification LPI

Certification LPI



- Quatre niveaux de certification :
 - LPI Linux Essentials
 - **LPIC-1 Certified Linux Administrator**
 - LPIC-2 Certified Linux Engineer
 - LPIC-3 Linux Enterprise Professional

LPI Linux Essentials



- Prérequis : Aucun.
- Validité : À vie.
- Exigence : examen 010.
- Objectifs :
 - Utilisation basique de la ligne de commande.
 - Notions de base sur les processus, les programmes et les composants du système GNU/Linux.



LPIC-1 Certified Linux Administrator



- Prérequis : Aucun.
- Validité : 5 ans.
- Exigence : examens 101 et 102.
- Objectifs :
 - Effectuer des tâches de maintenance avec la ligne de commande.
 - Installer et configurer un ordinateur sous GNU/Linux.
 - Configurer un réseau.



LPIC-2 Certified Linux Engineer



- Prérequis : LPIC-1.
- Validité : 5 ans.
- Exigence : examens 201 et 202.
- Objectifs :
 - Administrer des réseaux hétérogènes de petite ou moyenne taille.



LPIC-3 Linux Enterprise Professional



- Prérequis : LPIC-2.
- Validité : 5 ans.
- Exigence : un examens selon la spécialité.
- Objectifs :
 - Intégration de services dans les réseaux hétérogènes.
 - Sécurité des serveurs, services et réseaux.
 - Virtualisation et haute disponibilité.



Prérequis pour l'examen



- Inscription **personnelle** et **obligatoire** dans le site <https://lpi.org> pour obtenir un identifiant LPI (**LPI ID**).
- Le passage de l'examen **n'est pas possible** sans **LPI ID**.
- Le jours de l'examen **il faut** apporter le document avec votre **LPI ID** et **il faut** l'indiquer sur la feuille de présence.

Examen



- Durée : 90 mn.
- Nombre de questions : 60 questions.
- Types de questions : QCM et QRC
 - QCM : Plusieurs choix (4-5) et une seule bonne réponse.
 - QCM : Plusieurs choix (4-5) et plusieurs bonnes réponses (indiqué dans la question elle même).
 - QRC : Question à réponse courte.
- Notation :
 - Si pas de réponse ou réponse fausse = 0 point.
 - Si plusieurs réponses attendues et il manque une réponse = 0 point.

Examen



- Chaque examen est divisé en sujets.
- Un poids est associé à chaque sujet.
 - Le poids correspond au nombre de questions.

Certification LPIC-1 : Examen LPI 101

Sujet	Description	Poids
101	Architecture système	8
102	Installation de Linux et gestion de paquetages	11
103	Commandes GNU et Unix	26
104	Disques, systèmes de fichiers Linux, arborescence de fichiers standard	15
Total		60

Déroulement de l'examen



- Documents non autorisés.
- Apporter un crayon et une gomme.
- Apporter votre **LPI ID**.
- Vous aurez :
 - Un cahier de questions ;
 - Une feuille pour les réponses ;
 - Feuilles de brouillons.
 - Il faut tout rendre à la fin de l'examen.
- Remplir les cases de réponse **soigneusement**.
- Écrire les réponses courtes **très lisiblement**.

Résultat



- Examen sur ordinateur : résultat immédiat.
- Examen sur papier : résultat après 3 à 5 semaines.

```
Examen          101
État            Accepted
Date           2010-04-24 00:00:00
Niveau         pass
Note de passage 500
Note de l'examen 620
Nombre correct  43
Nombre erroné   17
Nombre sauté    0
Nombre sans notation 0
```

Détails de section

Informations sur la section de test	Pourcentage
System Architecture	62%
Linux Installation and Package Management	81%
GNU and Unix Commands	76%
Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard	60%

Diplôme



Nizar Kerkeni

has fulfilled the qualifications and achieved all requirements of the Institute's program

LPIC-1 Certification

and is entitled to all honours and privileges associated with this achievement.

Issued at Toronto, Ontario, Canada

On the 19th day of May 2012



President and CEO

This certificate is not proof of certification, please visit <https://www.lpi.org/caf/Xamman/certification>
Linux Professional Institute and the circle-L logo are trademarks and registered trademarks (in Japan and the European Union) of the Linux Professional Institute Inc. All Rights Reserved.

Stable. Innovative. Growing.



Crédits



- The 2012 Linux Jobs Report : <https://www.linux.com/infographic/tech-job-news>
- Increased Demand & Higher Salaries For Linux Talent :
<https://www.linux.com/infographic/increased-demand-higher-salaries-linux-talent>
- 2013 Enterprise End User Report :
<https://www.linux.com/publications/2013-enterprise-end-user-report>
- Largest Linux User Trends 2014 :
<https://www.linux.com/infographic/largest-linux-user-trends-2014>
- Linux Jobs Report 2015 :
<https://www.linux.com/publications/linux-jobs-report-2015>