

Programme

Première journée

- ☞ **Matinée** : Installation et découverte d'une distribution actuelle,
- ☞ **Après-midi** : Atelier libre.

Deuxième journée

- ☞ **Matinée** : Outils de bureautique, introduction à \LaTeX markdown+pandoc,
- ☞ **Après-midi** : Atelier libre.

Troisième journée

- ☞ **Matinée** : Outils de développement, principalement python,
- ☞ **Après-midi** : Atelier libre.

Quatrième journée

- ☞ **Matinée** : Administration système et réseaux,
- ☞ **Après-midi** : Atelier libre.

Fiche d'inscription

Les personnes qui désirent participer à l'école doivent s'inscrire en renseignant le formulaire suivant et l'envoyer à l'adresse indiquée dans la section contacts. Le nombre de places en pension complète est limité.

Nom :
Prénoms :
Grade :
Université :
Email :
Tél.:

Participe en pension complète ?
Participe en demi-pension ?
Avez-vous participé à une école ?
Avez-vous des connaissances sur Linux ?
Savez-vous ce que c'est la licence GPL ?

Frais d'inscription

- ☞ ENSEIGNANTS :
 - *Demi-pension* : 6000 DA
 - *Pension complète* : 12000 DA
- ☞ AUTRES :
 - *Demi-pension* : 10000
 - *Pension complète* : 20000

Contacts

- ☞ Ecole_GNU-Linux@univ-temouchent.edu.dz
- ☞ aibeche@univ-setif.dz

À voir aussi

<https://www.univ-temouchent.edu.dz>

La date limite d'acceptation des demandes de participation est fixée au 05 juin 2022.

Il est souhaitable que les participants ramènent leur ordinateurs portables.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة عين تموشنت بلحاج بوشعيب



Organise

la 25^{ème} École sur GNU/Linux et les Logiciels Libres
Ain Temouchent, 13-16 juin 2022

Motivations

Cette école a pour objectif de sensibiliser les participants (Enseignants, Etudiants) à découvrir le système d'exploitation GNU/Linux, et quelques uns des nombreux logiciels d'usage très courant et utiles (tels que \LaTeX , LibreOffice, Python, Gnuplot...), appartenant au monde du Logiciel Libre.

A terme, les objectifs visés sont de constituer une masse critique d'utilisateurs de logiciels libres, à migrer progressivement ou définitivement vers GNU/Linux et de promouvoir d'une manière plus générale le système GNU/Linux et le Logiciel Libre.

Cette école fait suite à celles organisées dans les universités d'Oum El Bouaghi, Jijel, Sétif, Sidi-Bel-Abbès, Ouargla, Annaba, M'sila, Laghouat, Béchar, Batna, Guelma, Tizi-Ouzou, Mascara, Oran, Médéa, ENS-Kouba, Bouira et Tlemcen.

Logiciels Libres et GNU/Linux, un peu d'histoire

Sous l'impulsion de Richard Stallman, en 1983, le projet *GNU* fut lancé dans la mouvance du logiciel libre avec un aspect éthique très élevé. Ainsi dans le *GNU manifesto* établi par la FSF (Free Software Foundation), un programme est qualifié comme étant un logiciel libre si ses utilisateurs jouissent des quatre libertés fondamentales suivantes :

1. la liberté de faire fonctionner le programme (L0) ;
2. la liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de le modifier ; ce qui nécessite l'accès au code source au préalable (L1) ;
3. la liberté d'en redistribuer des copies (L2) ;
4. la liberté de distribuer des copies des versions que l'utilisateur aurait modifiées (L3) ;

autrement, le logiciel est dit propriétaire.

L'amplification de la culture du logiciel libre a permis de lancer des initiatives similaires tel l'*Open source*. Ainsi *Open source initiative* (OSI), lancé en 1998, est une approche plutôt technique prônant l'accès au code source à l'utilisateur et donne des possibilités de créer et de redistribuer des produits logiciels dérivés. L'*Open source* n'est pas nécessairement libre.

Linux, inspire de l'approche Unix, en particulier par un système d'exploitation éducatif nommé Minix, a été initialement développé par le Finlandais Linus Torvalds en 1991 (à l'âge de 21ans). Dès que le noyau de Linux a commencé à fonctionner, il l'a mis en sous licence GPL. L'accès libre au code source a permis l'amélioration du noyau de manière collaborative, le *crowdsourcing* libre était né bien avant son appellation.

Il a été noté qu'un nombre important de pays (même développés) considère qu'il y a un lien étroit entre la souveraineté numérique et la promotion des logiciels libres dans l'administration publique. Ainsi, pour permettre une propagation *positive* du logiciel libre, il faut le cerner sur le plan scientifique et technique, mais aussi sur le plan éthique, économique et social.

La distribution MX

Une distribution GNU/Linux est un ensemble cohérent de plusieurs choses :

- ☞ un noyau Linux,
- ☞ des programmes libres (un navigateur Web, un lecteur de Mail, un serveur FTP, etc...),
- ☞ une méthode pour installer et désinstaller facilement ces programmes,
- ☞ un programme d'installation du système d'exploitation.

Le noyau Linux ne se suffit pas à lui-même, mais on fait souvent un abus de langage en désignant par le terme Linux ce qui est en fait une distribution GNU/Linux. Il existe de nombreuses distributions GNU/Linux, comme par exemple Arch, Mint, Fedora, Ubuntu, Red-Hat, OpenSUSE, Debian, Trisquel (complètement sous licence GPL) et autres. Voir <https://distrowatch.com>.

La plupart des distributions sont gratuites.



Comités

Comité d'organisation

Président d'honneur

Pr. Ziad Abdelkader, Recteur d'Ain Temouchent

Président du Comité d'Organisation

Pr. Belarbi Lahcen

Membres du Comité d'Organisation

- Dr Bouchakour Hichem,
- Dr Bendiabdallah Hakim,
- Dr Meddedjel Mansour
- M. Benaribi Fethi,
- Mme Heddam Nadia,
- Mme Bekkouche Meriem,
- Melle Ikmi Hind.

L'équipe de formation

- Pr. Aïssa Aïbeche, Université Sétif 1 (Coordinateur).
- Abdelkader Belahcene, I.A.P. Boumerdes
- Pr. Fethallah Tebboune, Recteur de l'Université de Saïda
- Pr. Youfate Abderrahmane, Université Sidi Bel Abbès