

# Comparaison Des Différentes Distributions GNU/Linux

---

Encadré par Mr **CRESCENZO** Pierre

**DUPOUY** Nicolas

**SAUVAN** Bastien

23 Juin 2003

Licence d'informatique – Université de Nice Sophia-Antipolis

Travail d'étude

Jury : **BAUDE** Françoise - **CRESCENZO** Pierre – **ROUSSEAU** Roger 1

# Introduction nécessaire

---

- ✓ **Pourquoi cette étude ?**
- ✓ **Pour qui ?**
- ✓ **Qu'est ce que Linux ?**
- ✓ **Qu'est ce que GNU/Linux ?**

# Définition d'une distribution

- ✓ **Quelle différence avec GNU/Linux.**
- ✓ **La composition de l'équipe :**
  - **Le noyau.**
  - **Les logiciels « de base » (GNU).**
  - **Le serveur X.**
  - **Le système de paquetages.**
  - **Un programme d'installation.**
  - **Une suite de logiciels.**
- ✓ **But et philosophie.**

# Comment et où obtenir une distribution ?

- ✓ **version boîte VS version réduite.**
- ✓ **Téléchargement sur Internet.**
- ✓ **Achat**
  - **sur Internet.**
  - **en magasin.**

# A la recherche de documentation ?

- ✓ **Forums.**
- ✓ **Mailing-Lists.**
- ✓ **Sites Internet.**
- ✓ **FAQ.**

# Comparaison des 5 plus importantes distributions GNU/Linux

---

**Debian**  
**RedHat**  
**Mandrake**  
**Suse**  
**Slackware**

# DEBIAN



# DEBIAN

- ✓ **Présentation.**
- ✓ **Une installation non triviale et suffisante.**
- ✓ **Les caractéristiques :**
  - Les commandes apt-get / apt-cache.
  - Son système de paquetages ( .DEB ).
- ✓ **Qualités et défauts.**



# REDHAT



redhat

# REDHAT

- ✓ **Présentation.**
- ✓ **Une installation simple et complète.**
- ✓ **Les caractéristiques :**
  - Le système de paquetages RPM.
  - Le service *RedHat Network*.
  - L'interface graphique *Bluecurve*.
- ✓ **Qualités et défauts.**

# MANDRAKE



# MANDRAKE

- ✓ **Présentation.**
- ✓ **Une installation « ultra mâchée ».**
- ✓ **Les caractéristiques :**
  - La maintenance.
  - Le *Mandrake Control Center* .
- ✓ **Qualités et défauts.**

# SUSE



# SUSE

- ✓ **Présentation.**
- ✓ **Une installation intuitive et autonome.**
- ✓ **Les caractéristiques :**
  - L'outil « YAST2 ».
  - Ses nombreux autres outils (SAX2, ..).
- ✓ **Qualités et défauts.**

# SLACKWARE



slackware  
linux

# SLACKWARE

- ✓ **Présentation.**
- ✓ **Une installation spartiate.**
- ✓ **Les caractéristiques :**
  - Le respect du FHS (File Hierarchy System).
  - La « ZipSlack ».
- ✓ **Qualités et défauts.**



# Quelques autres distributions GNU/Linux

---

**Les autres célébrités.**

**Les originales.**

**Les spécialisées.**

# Les autres célébrités

---

- ✓ **Caldera**  
Simple et conviviale.
- ✓ **Gentoo**  
Pour les amateurs de la Debian ...

# Les originales

---

- ✓ **College Linux**
- ✓ **Independence**
- ✓ **Lycoris**
- ✓ **Security Enhanced Linux**
- ✓ **Xbox Linux**
- ✓ **etc..**

# Les spécialisées

---

- ✓ **Facilité d'utilisation.**
- ✓ **Sécurité réseau.**
- ✓ **Sans installation.**
- ✓ **Pour certaines langues.**

# Comparaison Des Différentes Distributions GNU/Linux

---

Conclusion