

**Bachelier en informatique et Systèmes**  
**Informatique industrielle**  
**3<sup>ème</sup> année**



**Catégorie technique**  
**Charleroi**

**Laboratoire de réseaux**

# **Résolution locale de noms**

**2015 – 2016**

**Haveaux Valentin**

# Résolution locale de noms

---

## 1 Fichiers de configuration

<b>/etc/nsswitch.conf</b>	Choisir le service de résolution de noms
<b>/etc/hosts</b>	Résolution locale de noms (statique)
<b>/etc/resolv.conf</b>	Liste des serveurs DNS à contacter pour la résolution de noms

## 2 Commandes

<b>hostname</b>	montrer ou changer le nom de la machine
<b>uname -n</b>	montrer le nom de la machine

## 3 Changer le nom de la machine

Il faut indiquer dans le fichier /etc/sysconfig/network :

hostname=<nom\_machine>

Cela permettra de sauvegarde le nom de la machine pour le prochain redémarrage

## 4 Exemples de fichier de configuration

### 4.1 resolv.conf

nameserver 109.88.203.3

nameserver 62.197.111.140

### 4.2 hosts

127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4

### 4.3 nsswitch.conf

hosts: files nis dns

## 5 Relevez les adresses IP de tous les PC du LAN

ping -b 10.103.0.0

➔ */proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_broadcast doit être à 0 sur chacune des machines.*