

Les laboratoires 5155 et 5107 sont 2 salles de 13 PCs en environnement spécifiques dédiés aux TP systèmes et réseaux. Les utilisateurs peuvent être administrateurs sur les machines. Pour éviter toute perturbations de l'environnement pédagogique de l'ESIEE, ces machines ne sont pas connectées aux réseaux pédagogique ESIEE, mais peuvent avoir la possibilité d'accéder à internet. Les comptes utilisateurs des étudiants ne sont pas visibles, comme si les machines étaient à l'extérieur de l'ESIEE. Ceci permet la mise en œuvre de TP qui nécessitent de modifier la configuration système et réseaux des machines (administration système, disques, configurations réseaux, installation de configurations logicielles particulières...) voir de changer complètement les systèmes (virtualisation). Un mécanisme de réinstallation automatique des disques des machines permet de les réaligner sur des configurations standards afin de pouvoir enchaîner de façon fiable des TP sur différents sujets.

Capacité d'accueil

- 13 postes pour 24 élèves et 1 enseignant.

Informatique

- 13 stations de travail Z210 (8x Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 V2 @ 3.30GHz)
- Serveur HP DL380 G.7 mutualisé

Instrumentation

- 13 routeurs CISCO / labo
- 13 switchs CISCO / labo
- Baie mobile CISCO
- VOIP Alcatel

Matériel pédagogique

- TP : Sécurité des réseaux
- TP : Qualimétrie, mesure de performances
- TP : CCNA
- TP : VOIP
- TP : Internet des Objets

Partenariat académique

- CISCO, ALCATEL, VMWARE

Systèmes d'exploitation

- Community Enterprise Operating System Centos 6.6 64 bits
- Windows 7 Pro 64bits
- Ubuntu 14.05 LTS 32 bits
- Gestion du clonage d'images disques natives

Applications sous Windows

- Office Pro.
- Vmware Workstation
- Java, Eclipse, Netbeans, BlueJ.
- Python, Scapy

Applications sous Linux

- Vmware ESX et Workstation
- Java, Eclipse, Netbeans, BlueJ.
- Python
- Libvirt, Qemu, KVM
- GCC
- docker

Responsable technique

Christophe DIETRICH

Bureau : 5153 – Tél. : 6654

Courriel :
christophe.dietrich@esiee.fr

Plus de précisions à l'URL

<http://www.esiee.fr/~dtpIT/plateformes/5155>



Responsable pédagogique

Laurent PERROTON

Bureau : 5253 – Tél. : 6714

courriel : laurent.perroton@esiee.fr