Réseaux Informatiques et Systèmes Communiquants : COMPETENCES ACQUISES (1ère année)

	C.E.	Acq.						
Cabler un circuit électronique à partir d'un schéma *(résistances, condensateurs, leds, transistors)*								
Effectuer/interprêter des mesures et faire des calculs simples sur un circuit électronique								
Installation et mise en service d'un Raspberry Pi, Cabler, Tester un circuit électronique relié à un RPi								
Configurer un système d'éclairage de scène								
Créer, tester, modifier un script BASH ou MSDOS, utiliser la ligne de commande								
Installer, tester, modifier un script PHP pour commander un circuit électronique relié au RPi								
Assemblage et maintenance d'un micro-ordinateur								
Installer une centrale d'alarme								
Configurer les paramètres IP (@, masque, passerelle, dns, dhcp), sous Windows XP, Windows 10 et Linux								
Installation et configuration d'un système audiovisuel grand public (téléviseur,...)								
Créer et configurer un ordinateur virtuel Virtualbox ou physique OS Windows 10, Windows XP								
Créer et configurer un ordinateur virtuel Virtualbox ou physique OS Debian 8								
Installation et configuration de vidéosurveillance								
Configurer un serveur à distance (SSH)								
Configurer un système domotique chauffage)								
Installler une goulotte, tirer des cables, raccorder les prises électriques et VDI (RJ45)								
Tester/Repérer le cablage et faire un rapport de recette								
Réaliser une épissure de fibre optique								
Habilitation électrique								
Installation d'un OS Android sur une tablette								