

PORTFOLIO DE COMPETENCES							
	COMPETENCES	Apprentissages critiques	Niveau d'acquisition				Commentaires
			1/4	2/4	3/4	4/4	
RT1	ADMINISTRER LES RESEAUX ET L'INTERNET	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer les fonctions de base du réseau local (Ethernet, IPv4, intro IPv6, commutation, VLANs, routage statique) 		R103			<p>Pour cet apprentissage , on arrive à configurer des adresses IPV4 en justifiant le choix On arrive à configurer des interfaces avec le bon vlan ,faire un cablage correct et donner un nom au vian Faire les configuration interfaces d'un switch en mode trunk et la configuration administration switch c'est à dire relier le vian administration, à un PC , l'attribuer une adresse IP correcte et faire fonctionner l'accès SSH ou Telnet</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser les rôles et les principes fondamentaux des systèmes d'exploitation afin d'interagir avec ceux-ci pour la configuration et administration des réseaux et services fournis (DHCP, DNS, ...) 		R102 R108			<p>On connait le mécanisme d'encapsulation dse différentes couches et son but .Avec un peu de pratique et d'aide , nos connaissances nous permettent de manipuler et créer des paquets .Lors des travaux et avec l'aide ,on réussit à réaliser une étude détaillée des protocoles Ethernet , ARP et ICMP . Pour les analyses de trames en autonomie, on réussit à réaliser une étude des champs des PDU paquets et segments liant les couches .On connait aussi les notions de base de l'IPv6.On maitrise aussi les commandes de base et sait les utiliser , on est capable plusieurs redirections complexes , capable d'extraire les colonnes ou lignes d'un fichier et on comprend les notions de processus</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Installer un poste client (et le sécuriser: antivirus, parefeu, comptes, ...) 		R101C			<p>Pour les configurations des postes d'administration ,on arrive à configurer c IP sur le vian admin par exemple et installer un outil de travail comme Putty On sait créer une machine , la rendre fonctionnelle , faire aussi certaines c comme les horaires etc . Et en autonomie , on parvient à installer un poste chaque choix</p>
	CONNECTER LES ENTREPRISES ET LES USAGERS	<ul style="list-style-type: none"> • Caractériser des systèmes de transmissions élémentaires et découvrir la modélisation mathématique de leur fonctionnement 				R114	<p>On maitrise les calculs ainsi que les applications trigonometriques , géométriques et les équations</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Déployer des supports de transmission (traitement au choix de la propagation, câblage LAN, fibre optique, ou une introduction à l'IoT) 			R105 R103		<p>On sait faire une réalisation de cable , fixer une adresse IP , tester une connectivité et réaliser une soudure sur fibre optique.En autonomie , on parvient à connecter correctement les différents équipements et on sait mettre en place un lien trunk pour une sécurité de redondance . En autonomie , on parvient à connecter correctement les différents équipements</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Communiquer avec un client ou un collaborateur 			SAE13		<p>Pour ce système d'apprentissage , le travail a été réalisé en groupe (mesure wifi , mesure cuivre et devis dde la salle G007) Pour ma part , je dois présenté le devis</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser un système informatique et ses outils (intro système, fichiers, CLI, zips, outils collaboratifs sur Internet, hygiène informatique. . . : référentiel PIX et CyberEdu) 			R107		<p>Pour cet apprentissage, Luka un étudiant de la deuxième année nous a permi d'être prudent face aux différentes notions de sécurité présentes sur ces TP.On comprend et on connait et sait utiliser les bases d'un système d'exploitation .On sait configurer correctement des adresses IP , cryptés des mots de passe comme à l'accès virtuel , privilégié etr console et activer seul le ssh pour la sécurité.En autonomie , on est en mesure d'utilisser les logiciels de programmation</p>

	CREER DES OUTILS ET APPLI- CATIONS INFORMATIQUES POUR LES RT	<ul style="list-style-type: none"> • Lire, exécuter, corriger et modifier un programme (programmes simples type scripts, algorithme inclus) 			R107		Avec l'aide d'un tiers, on parvient à lire un programme et donc à le commenter l'expliquer et à l'exécuter. Avec l'aide aussi, on parvient à corriger et modifier un programme. Avec l'aide, on parvient à modifier et corriger un programme. On peut aussi créer un script shell et le rendre exécutable
		<ul style="list-style-type: none"> • Connaître l'architecture et les technologies d'un site Web (Langages et outils : HTML, CSS, CMS, JS, responsive) 			R109		On sait créer et afficher plusieurs pages Web en HTML avec des liens hypertextes et une ancre et / les balises class, id, etc et ou une image. On parvient à créer une feuille de styles dans un fichier externe de son code HTML, validé par W3C et notre site est responsive. On parvient à lancer le serveur symfony, à afficher la page d'accueil personnalisée sur le navigateur Web et à créer une nouvelle page. Avec l'aide, on parvient à intégrer les outils bootstrap dans notre projet symfony et on parvient à afficher correctement les pages Web créées