Système

•Systèmes d’exploitation Windowset Linux  
•Administration d’un système d’exploitation (sécurité, sauvegarde,...)  
•Mise en œuvre de la virtualisationRESEAU•Connaissances des équipements réseau•Adressage d’un réseau•Servicesréseau (DNS, DHCP, Web, Base de données)

RESEAU  
•Connaissances des équipements réseau  
•Adressage d’un réseau  
•Services réseau (DNS, DHCP, Web, Base de données)

BASE DE DONNEES  
•Conception d’unschéma logique relationnelde base de données  
•Langage SQL  
•Exploitation d’unebase de données SQL Server, MySQL

DEVELOPPEMENT WEB  
•Langages de création de sites web: HTML, CSS, JavaScript, JQuery, PHP  
•FrameworkCSS: BootStrap  
•Système de gestion de Bases de Données: MySQL, SQLServer

ANALYSE ET EXPLOITATION D’UNE BASE DE DONNEES  
•Modèles de données (Modèles conceptuel, relationnel, physique)  
•Logiciel de modélisation (AGL Win’design)  
•Accès aux données avec C#

PROGRAMMATION OBJET  
•Conception de classes  
•Applications objeten PHP, Java, C#  
•Modèle MVC(Modèle, Vue, Contrôleur)

ENVIRONNEMENT  
•IDE: NetBeans, Eclipse, Visual Studio et Visual Studio Code•Méthodologie: Merise, UML, AGILE (SCRUM)  
•Serveurs: WampServer, EasyPHP, SQL Server

CYBERSECURITE  
•Protéger les données à caractère personnel  
•Préserver l'identité numérique de l’organisation  
•Sécuriser les équipements et les usages des utilisateurs  
•Garantir la disponibilité, l’intégrité et la confidentialité des services