

**Scheme of Work - Progression**  
**SNT (Sciences numériques et technologie)**  
**Year 11**

Période 1	<p>Les bases de Python</p> <p><b>Thème 1 : Internet</b>            Protocol TCP/IP            Adresses symbolique et serveur DNS            Réseaux pair-à-pair            Caractériser les réseaux</p>
<b>Autumn – Mid-Term Holiday</b>	
Période 2	<p><b>Thème 2: Le web</b>            Repère historique            Construction d'une page web            URL            Moteurs de recherche et paramètres de sécurité</p>
<b>Winter Holiday</b>	
Période 3	<p><b>Thème 3: Les réseaux sociaux</b>            Identité numérique            Les différents réseaux sociaux            Cyberviolence</p>
<b>Winter - Mid-Term Holiday</b>	
Période 4	<p><b>Thème 4 : Les données structurées et leur traitement</b>            Données et données structurées            Traitement            Stockage</p> <p><b>Thème 5: Localisation cartographie et mobilité</b>            GPS            Calculs d'itinéraires            Protocole NMEA 0183</p>
<b>Spring Holiday</b>	
Période 5	<p><b>Thème 6 : Informatique embarquée et objets connectés</b>            Systèmes informatiques embarqués            Interface homme-machine            Programmation</p> <p><b>Thème 7: La photographie numérique</b>            Capturer une image            Construire un fichier image            Traitement des images numériques</p>