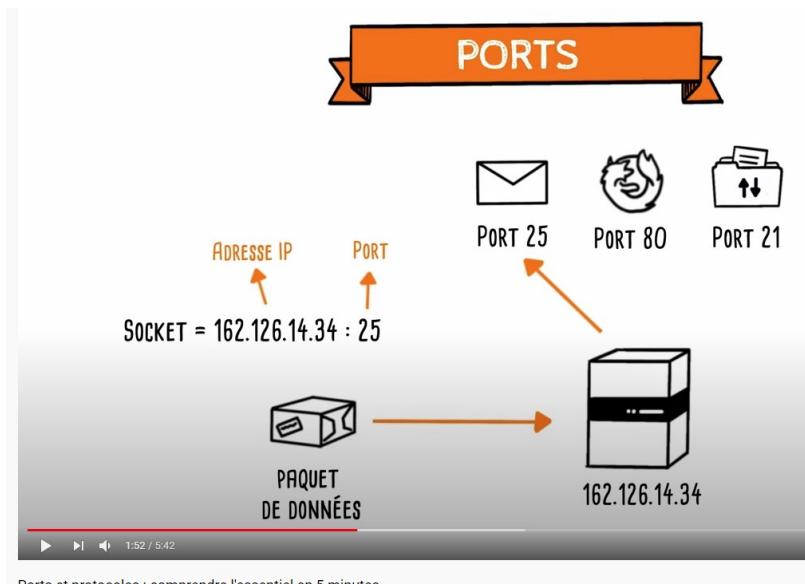


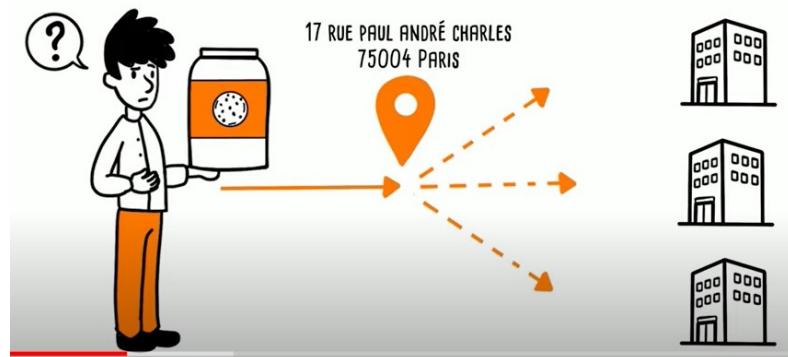
Regarder la vidéo suivante disponible, entre autres, sur Youtube :

<https://www.youtube.com/watch?v=YS16bordSh8>



Ports et protocoles : comprendre l'essentiel en 5 minutes

Réaliser une petite synthèse expliquant la notion de port informatique et pourquoi leur structuration est indispensable.

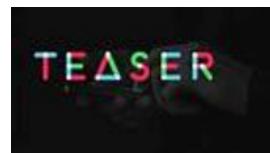




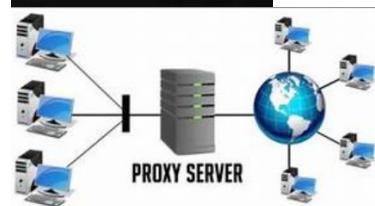
**M.O.O.C.**: acronyme (sigle utilisé comme un mot ordinaire comme ovni) de Massive Open Online Course ; F.L.O.T. en français : Formation en Ligne Ouverte à Tous



**Webinaire**: association des mots web et séminaire créée pour désigner toutes les formes de réunions interactives faites via internet généralement dans un but de travail collaboratif ou d'enseignement à distance.



**teaser**: publicité au message énigmatique dont le sens est dévoilé plus tard



**proxy**: serveur jouant le rôle d'intermédiaire pour Internet entre 2 hôtes pour faciliter ou surveiller les échanges



**port matériel**: prise permettant de brancher des périphériques sur un ordinateur



**port logiciel**: système permettant aux ordinateurs de recevoir ou d'émettre des informations



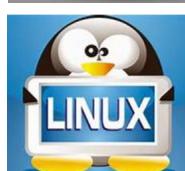
**port interne**: prise destinée soit à relier à une carte mère des périphériques internes au boîtier de l'ordinateur (disques, barrettes de mémoire ou même processeur...) soit à insérer une carte d'extension sur un bus interne.



**socket**: en français, connecteur réseau ou interface de connexion, c'est une interface logicielle répandue dans la plupart des systèmes d'exploitation permettant l'utilisation d'un protocole réseau.



**UNIX**: famille de systèmes d'exploitation multitâche et multi-utilisateur Il repose sur un interpréteur ou superviseur (le *shell*) et de nombreux petits utilitaires, accomplissant chacun une action spécifique, commutables entre eux.



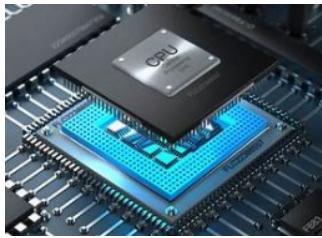
**LINUX**: système d'exploitation multitâche libre ou open source ( libre redistribution, d'accès au code source et de création de travaux dérivés. ) de type Unix



**S.M.S.** ou texto: pour *Short Message Service*, c'est un court message textuel (services de la téléphonie mobile)



**M.M.S.:** pour *Multimedia Messaging Service*, c'est un service, système d'émission et de réception de messages multimédias pour la téléphonie mobile.



**processeur:** cerveau de l'ordinateur, il organise les échanges de données entre les différents composants ; ce CPU (« Central Processing Unit » ou « Unité centrale de traitement »), est le composant de l'ordinateur qui exécute les programmes informatiques.



**Sémiose:** théorie et étude des signes et des symboles en tant qu'éléments du langage ou d'autres systèmes de communication.



**MS-DOS :** « MicroSoft Disk Operating System » est le système d'exploitation développé par l'entreprise Microsoft, c'est l'ensemble des programmes qui gèrent les périphériques d'ordinateurs : clavier, disquettes et disque dur, écrans, imprimantes, etc. Il comprend des commandes internes et externes.



**Windows :** gamme de systèmes d'exploitation utilisable par les ordinateurs compatibles PC (« Personal Computer ») ou ordinateur individuel



**carte mère :** circuit imprimé supportant les composants et connecteurs nécessaires au fonctionnement d'un PC



**système d'exploitation:** l'OS, de l'anglais *Operating System*, est un ensemble de programmes gérant les demandes ainsi que les ressources nécessaires entre les logiciels



**android :** système d'exploitation mobile fondé sur le noyau Linux et développé par Google



**mémoire flash :** ce dispositif électronique numérique qui sert à stocker des données est une mémoire de masse ré-inscriptible, c'est-à-dire une mémoire possédant les caractéristiques d'une mémoire vive mais dont les données ne disparaissent pas lors d'une mise hors tension.

