## 2nde SNT – Thème « #0 »

# Introduction à la discipline

## Marc Biver, Septembre 2023

*Lycée Fustel de Coulanges, Massy*

### Avant de commencer…

#### Quelques règles de fonctionnement :

* Assiduité / ponctualité : si vous arrivez après la deuxième sonnerie, vous n’êtes pas censés être admis en classe.
* Courtoisie élémentaire – pas de chewing-gum, on lève la main pour prendre la parole…
* Assurez-vous d’apprendre et de comprendre le cours au fur et à mesure – on n’y reviendra pas. Si quelque chose n’est pas compris demandez à vos camarades en premier lieu, à moi au cours suivant sinon.
* Matériel :
  + Un classeur, 7 intercalaires.
  + De quoi prendre des notes en plus des polys – copies que vous rangerez dans le classeur, cahier… Comme vous préférez, mais c’est obligatoire.

#### Le vrai du faux – en SNT, vous pensez qu’on va apprendre…

* Ce que veut dire l’acronyme SNT ?
* A comprendre comment fonctionne un GPS ?
* A programmer une app Androïd ?
* A assembler un ordinateur portable ?
* A réaliser une page web en HTML ?
* A décrire les principes de fonctionnement d’Internet ?
* A maximiser son nombre de followers sur Insta ?
* A mieux utiliser un appareil photo numérique ?

### Programme de l’année

Le programme s’articule autour de 7 thèmes :

1. Les données structurées – qu’on va commencer aujourd’hui ;

A computer screen shot of a computer network

Description automatically generated with medium confidence

1. Internet : différents types de réseaux, comment les données circulent…

A diagram of a cloud with arrows and boxes

Description automatically generated

1. Le Web : écriture d’une page web, moteurs de recherche, sécurité sur le web…

A screenshot of a web page

Description automatically generated

1. Géolocalisation : comment ça fonctionne, cartographie et calculs d’itinéraires ;

A map of a city

Description automatically generated

1. Photographie numérique : constitution d’une image dans un œil et sur un écran, formats d’image, algorithmes de prise de vue ;

A close-up of a building

Description automatically generated

1. Réseaux sociaux : caractéristiques, modèle économique, cyberviolence ;

A group of colorful round icons

Description automatically generated

1. Initiation à la programmation – Python.

A computer screen with text on it

Description automatically generated

**Le but n’est pas de faire de vous des experts de ces sujets ; il est de vous aider à en être des utilisateurs avertis.**