# 2nde SNT – Thème #0

# Point revisions contrôle #2

# Marc Biver, 08 Janvier 2024

*Lycée Fustel de Coulanges, Massy*

## Qu’est-ce qui est au programme du contrôle de lundi prochain ?

* **Theme Web :**
  + HTML
    - *Connaitre les balises de base que l’on a vues en TP*.
    - 🡺 Outil de revision : l’aide-mémoire HTML que j’ai partage sur l’ENT (balises surlignees en jaune uniquement).
  + Themes couverts dans les exposes :
    - *Cookies & navigation privee ;*
    - *Moteurs de recherche ;*
    - *Logiciels malveillants ;*
    - *Donnees personnelles & droit a l’oubli ;*
    - *Neutralite du net.*
    - 🡺 Outils de revision :
      * Vos propres exposes ;
      * Ceux de vos camarades ;
      * Les éléments de base que je vais rappeler aujourd’hui ;
      * La fiche de revision (*très* sommaire) qui sera en ligne sur l’ENT mercredi.
* **Theme photographie numerique :**
  + *Maitrise du vocabulaire de la photo numerique (capteur, pixel, photosite…) ;*
  + *Compréhension du fonctionnement / lien avec le fonctionnement de l’œil humain ;*
  + *Compréhension du système RVB ;*
  + *Compréhension des notions de definition et de resolution – et calculs associes (voir l’exercice qu’on a fait la dernière fois).*
  + 🡺 Outils de revision :
    - Vos notes prises pendant les cours ;
    - Une fiche de revision (*très* sommaire) qui sera en ligne sur l’ENT mercredi.

## Web : aides-memoire thematiques

### Cookies & Navigation Privee

🡺 Prise de notes :

* Cookies:
  + Petits fichiers texte que les sites web placent sur votre appareil pour ………………. (langue par exemple).
  + +/-:
    - Amélioration de ……………… ;
    - Problèmes de ……………….
* Navigation privée:
  + Mode de fonctionnement d’un navigateur web ;
  + Ne conserve pas sur votre machine ………………, ni ………………
  + Ne change rien a ce qu’enregistre votre ……………… (pas comme un VPN qui permet l’anonymat).
* RGPD:
  + Signifie « ……………… » (Union Européenne) – impose de proposer "accepter les cookies".
  + Si vous refusez: fonctionnement restreint, pas de ciblage des pubs (mais pubs quand même), parfois blocage complet.

### Logiciels malveillants

🡺 Prise de notes :

* Programmes conçus pour ……………… les systèmes informatiques.
* Types :
  + Virus, vers.
  + ………………: exige une rançon pour déverrouiller les donnees.
  + ………………: Collecte des informations sur l'utilisateur.
* Comment on peut être infecté:
  + ………………
  + ………………
  + ………………
* Prévention / protection:
  + ………………
  + ………………
  + ………………
* Que faire en cas d'infection: ne pas payer de rancon ; nettoyer avec un logiciel antivirus ; consulter un expert.

### Moteurs de recherche

🡺 Prise de notes :

* Outils permettant de trouver des informations sur Internet en saisissant des ……………….
* Fonctionnement : indexation (……………… qui lisent les pages, les mots-cles, les titres…) ; algorithme de recherche (application de critères de ………………, de fraicheur…) ; ordonnancement.
* Différents moteurs: ……………… (>85% marche), Bing, Yahoo… Mais alternatives comme ……………… (focus sur confidentialite, neutralite, pas de pubs ciblees)
* SEO (« ……………… »): se rendre visible des crawlers pour ……………… ; fondamental pour les ……………….
* Problématiques:
  + Vie privée et données : Comment les moteurs de recherche ……………… les données des utilisateurs.
  + Critères non transparents de ………………: risque d’informations biaisées basées sur les habitudes de recherche.
* Bonnes pratiques: mots-cles précis ; vérifier la fiabilité des ………………; choisir son ………………pour se protéger.

### Neutralite du net

🡺 Prise de notes :

* Principe selon lequel le trafic Internet doit être traité ………………, sans ………………par les fournisseurs d'accès Internet (FAI).
* Exemple de non-neutralite : chargement plus rapide pour certains sites, ………………supplémentaires pour accéder à certaines plateformes.
* Arguments pour:
  + ……………… : sans neutralite les startups ne pourraient pas concurrencer les grands groupes.
  + ……………… : elle garantit que toutes les voix peuvent être entendues sans discrimination.
* Arguments contre:
  + ……………… : incite les FAI a investir puisqu’ils pourront facturer le trafic.
  + Compétition et nouvelles offres qui seraient au bénéfice du ……………….
  + Ce n'est pas le rôle des ………………d'interférer dans le libre marché.
* Etat actuel : ………………aux USA ; ………………depuis 2016 dans l’UE.

### Donnees personnelles & droit a l’oubli

🡺 Prise de notes :

* Données personnelles : informations qui permettent D’IDENTIFIER une personne.
* Droit à l'oubli : Le droit d'une personne à faire EFFACER OU DE-REFERENCER ses données personnelles d'Internet sous certaines conditions.
* Données perso :
  + Exemples, mode de collecte… Déjà couvert en cours (premier chapitre).
  + Risques liés à la divulgation : USURPATION d'identité, atteinte à la VIE PRIVEE
  + Exemple de Violations de Données : HOPITAUX ET MAIRIES en France récemment (demandes de rancon).
* Droit à l'oubli:
  + Principe: les individus ont le droit de demander aux MOTEURS DE RECHERCHE de supprimer certaines informations les concernant de leurs résultats de recherche.
  + Intégré au RGPD
  + Très spécifique à L’UNION EUROPEENN n'existe pratiquement pas aux ETATS-UNIS (sauf CALIFORNIE).
  + Limites – LIBERTE D’EXPRESSION: ça revient à supprimer du discours, et cacher de la réalité.
* Bonnes pratiques:
  + Surveiller ce qui est en ligne nous concernant ;
  + "Savoir ce qu'on dit à qui" ;
  + Prudence sur les RESEAUX SOCIAUX;
  + Savoir exercer son droit à l'oubli si besoin - et rapidement.