

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 surlignées en jaune uniquement).

- Themes couverts dans les exposes :

- *Cookies & navigation privée ;*
    - *Moteurs de recherche ;*
    - *Logiciels malveillants ;*
    - *Données personnelles & droit à l'oubli ;*
    - *Neutralité 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 Privée*

#### ➔ 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 à ce qu'enregistre votre ..... (pas comme un VPN qui permet l'anonymat).
- RGD:
  - 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 données.
  - .....: Collecte des informations sur l'utilisateur.
- Comment on peut être infecté:
  - .....
  - .....
  - .....
- Prévention / protection:
  - .....
  - .....
  - .....
- Que faire en cas d'infection: ne pas payer de rançon ; 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 fraîcheur...) ; ordonnancement.
- Différents moteurs: ..... (>85% marche), Bing, Yahoo... Mais alternatives comme ..... (focus sur confidentialite, neutralite, pas de pubs ciblées)
- 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 neutralité 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 à 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.

### *Données personnelles & droit à l'oubli*

#### ➔ Prise de notes :

- Données personnelles : informations qui permettent .....une personne.
- Droit à l'oubli : Le droit d'une personne à faire .....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 : .....d'identité, atteinte à la .....
  - Exemple de Violations de Données : .....en France récemment (demandes de rançon).
- Droit à l'oubli:

- Principe: les individus ont le droit de demander aux ..... de supprimer certaines informations les concernant de leurs résultats de recherche.
- Intégré au .....
- Très spécifique à .....- n'existe pratiquement pas aux ..... (sauf .....).
- Limites – .....: 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 .....;
  - Savoir exercer son droit à l'oubli si besoin - et rapidement.