

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).
- 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 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 sonpour se protéger.

Neutralite du net

➔ Prise de notes :

- Principe selon lequel le trafic Internet doit être traité, sanspar 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 desd'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 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 rançon).

- 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 EUROPEENNE 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.