

Les données sur Internet

Contenus et objectifs disciplinaires SNT :

- Données et traitement
- Données personnelles et réglementation
- Données structurées : utiliser un site de données ouvertes pour sélectionner et récupérer des données

Information documentation :

Domaine 8 :

- Economie de l'information : données personnelles
- protection des données personnelles
- Big data

Domaine 2 :

- Architecture de l'information (page d'accueil d'un site)
- Données informationnelles (data journalisme)
- Source primaire

I-Données personnelles Vs Données publiques : définitions

Énormément de données sont stockées sur internet. Certaines sont **personnelles** et ne sont pas accessibles à tout le monde, d'autres sont **publiques** et en accès libre sur des sites dédiés.

Données personnelles : définition de la **CNIL** (C - - - - - N - - - - - de l'I - - - - - et des L - - - - -) qui aide les particuliers à avoir une maîtrise de leurs données personnelles et accompagne les entreprises dans leur mise en conformité vis à vis de la loi.

<https://www.cnil.fr/fr/definition/donnee-personnelle>

« Une donnée personnelle est toute information se rapportant à une personne physique identifiée ou identifiable.

Une personne physique peut être identifiée :

- **directement** (exemple : nom et prénom) ;
- **indirectement** (exemple : par un numéro de téléphone ou de plaque d'immatriculation, un identifiant tel que le numéro de sécurité sociale, une adresse postale ou courriel, mais aussi la voix ou l'image).

L'identification d'une personne physique peut être réalisée :

- à partir d'**une seule donnée** (exemple : nom) ;
- à partir du **croisement d'un ensemble de données** (exemple : une femme vivant à telle adresse, née tel jour et membre dans telle association) »

Ces données peuvent être renseignées par un humain (inscription sur un site par ex) et peuvent ainsi être exploitées pour des raisons commerciales (pubs ciblées) ou scientifiques (études sociologiques ...) mais elles peuvent être aussi capturées et enregistrées par un dispositif matériel (caméra de surveillance..).

Le stockage de gigantesques quantités de données appelées **Big data** et leur exploitation par des algorithmes poursuivent des objectifs divers (par exemple mieux comprendre la propagation d'une maladie mais aussi recenser les opinions politiques des citoyens) ; ce qui pose des problèmes **éthiques**.

Les **données sensibles** forment une catégorie particulière des données personnelles.

« Ce sont des informations qui révèlent la prétendue origine raciale ou ethnique, les opinions politiques, les convictions religieuses ou philosophiques ou l'appartenance syndicale, ainsi que le traitement des données

génétiques, des données biométriques aux fins d'identifier une personne physique de manière unique, des données concernant la santé ou des données concernant la vie sexuelle ou l'orientation sexuelle d'une personne physique. Le règlement européen interdit de recueillir ou d'utiliser ces données, sauf, notamment, dans certains cas » <https://www.cnil.fr/fr/definition/donnee-sensible>

La réglementation européenne :

Le RGPD (R - - - - - G - - - - - sur la P - - - - - des D - - - - -) adopté par le Parlement européen en 2016 et applicable depuis 2018 permet d' **encadrer le traitement et la circulation des données à caractère personnel** sur le territoire de l'Union européenne (par exemple, demande d'acceptation des cookies de la part des sites)

Pour en savoir plus : <https://www.cnil.fr/fr/comprendre-le-rgpd>

Les données publiques sont produites ou collectées par un État, une collectivité territoriale, un organe parapublic (lié à l'État), dans le cadre de leurs activités de service **public**.

L'ouverture des données publiques (open data) sur le web a été décidée en 2009 aux États-Unis par le président Obama.

En Europe, c'est une directive de 2013 qui encadre le processus. **La France** diffuse des données publiques sur le site **data.gouv.fr** sur lequel vous allez travailler.

II-A vous de jouer

Exercice 1 : répondez aux questions après avoir visionné la vidéo

https://www.youtube.com/watch?v=aHxv_2BMJfw



Spot de présentation de la démarche d'ouverture des données numériques publiques, initié par LiberTIC, soutenu par Nantes Métropole et réalisé par A2B Production.

Questionnaire sur la vidéo :

- 1- A quoi l'open data sert-il ?
- 2- La mise à disposition des données publiques est-elle obligatoire ?.....
- 3- Quelles sont les données exclues de cette diffusion ?.....

- 4- Qui utilise ces données ?.....
- 5- A quoi l'**open data** a-t-il ouvert la voie ?.....
- 6- Quelle est la **licence** de cette vidéo ?.....

Exercice 2 : rendez-vous sur le site opendata.gouv <https://www.data.gouv.fr>

Analysons la page d'accueil

- 7- Citez les thématiques de la Une :
- 8- Combien de jeux de données sont-ils disponibles ?
- 9-Combien ont été réutilisés?

En utilisant la zone de recherches, retrouvez sur le jeu de données **Temps de parole et d'antenne des candidats à l'élection présidentielle 2022**

- 10- Quel organisme publie ces données ?
- 11- Combien y a-t-il de fichiers ?

Téléchargez le fichier pour la période du **1ier janvier au 7 mars 2022**

- 12-Comment le classement des candidats est-il effectué ?

Revenez à la page d'accueil. En utilisant la zone de recherches, retrouver les données concernant **les meilleurs succès du cinéma depuis 1945 ; téléchargez le fichier**

- 13- Combien de films français dans les 20 premiers ? Citez les.....
- 14- Combien de films américains ?
- 15- De quand datent ces données ?Que peut-on en dire ?.....

Exercice 3 : Dans le cadre de vos recherches concernant votre orientation :



Consultez les fiches métiers en lien avec cette thématique ; choisissez-en un et rédigez une brève présentation de ce métier (en quoi il consiste, les qualités requises, les études.)

Data journaliste : <https://www.studyrama.com/formations/fiches-metiers/journalisme/data-journaliste-105610>

Développeur d'application : fiche métier Onisep

<http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/developpeur-developpeuse-d-applications-mobiles>



Tous les métiers liés à la data :

- <https://www.pole-emploi.fr/actualites/les-metiers-de-la-data-@/article.jspz?id=656826>
- http://www.onisep.fr/content/search?SearchText=data&SearchTextTransverse=data&oni_submit-transverse=OK
- https://www.reussirmavie.net/Metiers-de-la-big-data-l-avenir-est-dans-les-donnees_a2107.html