

## Travaux pratiques – L'empreinte numérique

### Objectifs

Ces travaux pratiques expliquent ce qu'est l'empreinte numérique d'un individu qui utilise le web. L'objectif est de présenter diverses méthodes pour collecter autant d'informations que possible sur une personne via un navigateur Internet et divers sites.

**Partie 1 : Obtenir autant d'informations que possible vous concernant, à l'aide d'Internet Edge, Google Chrome et Firefox, via le moteur de recherche Google**

**Partie 2 : Utiliser divers sites pour augmenter la quantité d'informations collectées avec le moteur de recherche Google**

**Partie 3 : Comparer et mettre en contraste les informations collectées à l'aide du moteur de recherche Google et des divers sites indiqués**

**Partie 4 : Créer votre empreinte numérique à partir de toutes les informations collectées et évaluer quelles informations doivent rester confidentielles**

### Contexte/scénario

Chaque fois qu'une personne surfe sur Internet, diverses informations comme ses antécédents, son opinion politique, son appartenance ethnique, ses préférences, etc. sont collectées par les divers sites qu'elle visite. Lorsque vous consultez un site, de petits « cookies » liés au navigateur web et aux sites visités sont implantés sur votre PC. Ces cookies stockent une petite quantité de données qui dépendent de vos habitudes de navigation et des sites consultés. Les sites des réseaux sociaux collectent un énorme volume de vos données personnelles avant de vous autoriser à utiliser un site donné. Toutes ces informations personnelles peuvent être exploitées par n'importe qui. Ainsi, quand vous surfez sur Internet, c'est comme si vous laissiez des miettes de pain derrière vous. Elles permettent d'élaborer votre profil et sont accessibles à toute personne qui ferait des recherches sur vous sur Internet.

**Remarque :** vérifiez que le PC exécute Windows 8 ou 10 et accède à la version la plus récente de Microsoft Edge et Google Chrome, ou Mozilla Firefox. Le PC doit disposer d'une connexion Internet.

**Remarque :** vérifiez que la sécurité renforcée de Windows est désactivée sur le PC avant de commencer. En cas de doute, contactez votre instructeur.

### Ressources requises

- Un PC exécutant Windows 8 ou 10 avec accès Internet

**Remarque :** la version la plus récente de Microsoft Edge, Google Chrome et Mozilla Firefox doit déjà être installée sur le PC.

La sécurité Internet renforcée doit être désactivée sur le PC concerné.

### 1 : Utiliser Mozilla Firefox pour collecter des informations vous concernant

- Ouvrez Mozilla Firefox et rendez-vous sur <https://google.com>.
- Saisissez le prénom et le nom de la personne que vous recherchez entre guillemets droits dans la zone de recherche (par exemple, "John Smith"). Pour ces travaux pratiques, vous recherchez des données sur vous-même.
- Vous pouvez inclure d'autres termes pertinents, comme votre profession, votre employeur, votre situation géographique ou même un pseudonyme que vous avez utilisé.

- d. Si la personne que vous recherchez est susceptible d'apparaître sur un site web particulier (comme celui d'une école), limitez votre recherche à ce site en utilisant l'opérateur d'URL « site: » (par exemple, site:centennialcollege.com "John Smith").
- e. Vous pouvez également faire une recherche faciale, en utilisant les images Google pour obtenir un résultat visuel rapide. C'est particulièrement utile pour les gens portant un nom assez courant, ou bien pour déterminer le sexe d'un prénom que vous ne connaissiez pas. Faites la recherche sur tous les réseaux sociaux cités dans les résultats de votre recherche.
- f. Notez toutes les informations collectées au cours de cette recherche.

---

---

---

---

---

---

---

### Étape 2 : Utiliser PIPL

- a. Utilisez l'outil de recherche gratuite de personnes en ligne pour faire une recherche au niveau international et trouver les informations supplémentaires que le moteur de recherche Google aurait manquées. Rendez-vous sur [pipl.com](http://pipl.com) et lancez votre recherche.
- b. Notez toutes les informations collectées au cours de cette recherche.

---

---

---

---

---

---

---

### Étape 3 : Utiliser Zabasearch

- a. Zabasearch est un moteur de recherche de personnes très complet. <http://www.zabasearch.com/>. Accédez au site, saisissez vos paramètres de recherche, puis effectuez la recherche. Notez toutes les informations collectées au cours de cette recherche. **Attention, ce site se limite aux États-Unis.**

---

---

---

---

---

---

---

### Étape 4 : Utiliser People Search Global

- a. People Search Global est un autre site de plate-forme de base pour rechercher des personnes au niveau international. Accédez au site <http://people-search-global.com/>, saisissez vos paramètres de recherche et lancez la recherche. Notez toutes les informations collectées au cours de cette recherche.

---

---

---

---

---

---

### Étape 5 : Utiliser PeekYou

- a. PeekYou est un site de recherche de personnes extrêmement complet, qui tente de regrouper tous les liens de réseau social d'une personne en un seul point de recherche. Accédez au site <https://www.peakyou.com/>, saisissez vos paramètres de recherche et lancez la recherche. **Attention, ce site se limite aux États-Unis.**
- b. Notez toutes les informations collectées au cours de cette recherche.

---

---

---

---

---

---

### Remarques générales

1. Comparez et opposez toutes les données collectées, dans les tableaux établis. Quelle recherche a fourni le plus d'informations ?

---

---

---

2. D'après vos recherches, de quels réseaux sociaux êtes-vous membre ?

---

---

---

---

3. À la réflexion, quelles données souhaiteriez-vous garder confidentielles et pourquoi ?

---

---

---

---

---

---

---

---