

Blog du Prof T.I.M. Technologies Informatique & Multimédia

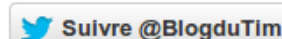
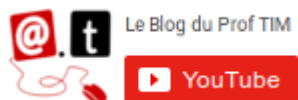
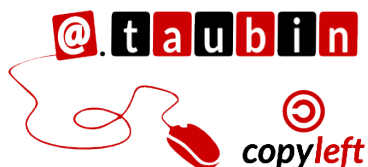
Fiche n° 4 – Bon usage d'Internet – CAP – Seconde professionnelle

Table des matières

1-Qu'est-ce que l'internet ?.....	1
2-Les moyens de connexion.....	1
3-L'internet et les protocoles associés.....	2
4-Qu'est-ce que le World Wide Web ?.....	2
5-L'adresse I.P.....	2
6-Décodage des URL "Uniform Resource Locator"	2
7-Pour un bon usage d'internet.....	3
7.1-Conseils.....	3
7.2-Images libres de droits.....	4
7.3-Utilisation du webmail.....	5

Sources

- Cours de Soraya Mallem
- Cours de Virginie Lenoir



1- Qu'est-ce que l'internet ?



NAVIGATEUR :

F.A.I. :



PC :

ROUTEUR :

SERVEUR :

2- Les moyens de connexion

- **L'ADSL - Le VDSL** : C'est le type de connexion Haut Débit le plus utilisé. (rapide, fiable)
- **La fibre optique** : Très haut débit, réservé à quelques grandes villes
- **La 4G** : accessible via les téléphones mobiles et clés 4G
- **Le satellite** : pour les zones non couvertes, très couteux

3- L'internet et les protocoles associés

Les ordinateurs qui constituent le réseau internet doivent communiquer entre eux. Pour se faire ils utilisent différents types de « langage » pour se comprendre. On parle de protocole de transfert.

Suivant le service, les protocoles sont différents.

Voici une liste des principaux :

Si je veux communiquer :

- POP3, SMTP et IMAP : On peut envoyer et recevoir des messages électroniques

auquel on peut joindre tous types de fichiers (documents, images, sons, vidéo...)

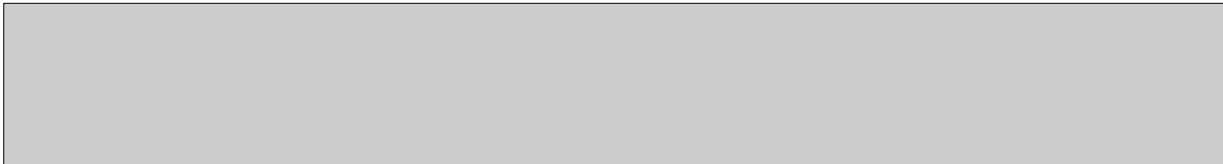
Si je veux naviguer, on dit surfer aussi :

- HTTP : On peut trouver toutes sortes d'informations, grâce aux pages Web. La consultation des pages Web se fait avec logiciel que l'on appelle navigateur

Si je veux partager des fichiers :

- FTP : On peut télécharger des fichiers.

4- Qu'est-ce que le World Wide Web ?



5- L'adresse I.P.

Il s'agit de l'adresse du serveur qui héberge la page web. Elle est composée de 4 chiffres.

Exemple : l'adresse I.P. du serveur intranet du lycée est 10.22.50.9 . Il s'agit d'une adresse privée, c'est à dire qu'elle n'est accessible que

depuis le réseau du lycée.

Pour simplifier la recherche sur l'internet, on attribue des noms à ces adresses I.P. appelés noms de domaine. Par exemple :

<https://www.lyceecfadumene.fr>

6- Décodage des URL "Uniform Resource Locator"

L'URL de l'extranet est la suivante

<https://www.lyceecfadumene.fr>

- **http** correspond au protocole de communication (**H**yper **T**ext **T**ransfer **P**rotocol). Ici nous souhaitons naviguer sur l'extranet.
- **www** signifie **W**orld **W**ide **W**eb. Nous allons utiliser une interface graphique pour visiter le site.
- **lyceecfadumene** est le nom du site
- **lyceecfadumene.fr** est le nom de domaine attribué à l'espace web de l'établissement sur le serveur qui héberge les fichiers web de l'extranet
- **.fr** est le type de domaine, ici le site est français

Il existe plusieurs types de domaines dont voici quelques exemples

- .com désigne les entreprises commerciales,
- .edu désigne l'éducation,
- .gouv désigne les organismes gouvernementaux,
- .net désigne les organismes fournisseurs d'Internet,
- .org désigne les autres organismes non référencés.
- .fr France

7- Pour un bon usage d'internet

7.1- Conseils

- au lycée, respecter la charte informatique
- de manière plus générale :
 - Attention, même s'il règne sur le Web un esprit assez libertaire, la loi est la même que pour toute diffusion : Il faut respecter la propriété intellectuelle d'autrui. Les copies ne sont légales que si elles sont explicitement autorisées, vous ne devez pas vous approprier ni même utiliser des textes ou des images sans l'accord explicite de leur auteur. Heureusement cependant, l'éthique du réseau (**la Netiquette** comme disent certains) est tournée vers le partage : la raison d'être du Web c'est l'échange et la plupart des responsables de sites Web vous autorisent explicitement à diffuser gratuitement leurs productions pour peu que vous conserviez l'intégrité des documents et/ou que vous signaliez leur origine. **En bref : Ne copiez rien qui ne soit explicitement autorisé !**
 - Attention aux contenus que vous diffusez sur le web : ils seront visibles par la planète entière !! En particulier, lors de votre futur recherche d'emploi, sachez que les recruteurs feront sûrement une recherche sur votre nom, votre adresse mail et toutes les infos de votre CV sur le web. Alors gare à ce qu'ils pourraient trouver, soyez vigilant !!
- respectez **la netiquette** : c'est une charte qui définit les règles de conduite et de politesse recommandées sur les médias de communication mis à disposition par Internet. (Réseaux sociaux, messageries instantanées, boîte aux lettres électronique)

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Nétiquette>

7.2- Images libres de droits

Vous devez trouver une image libre de droits et l'envoyer par mail.

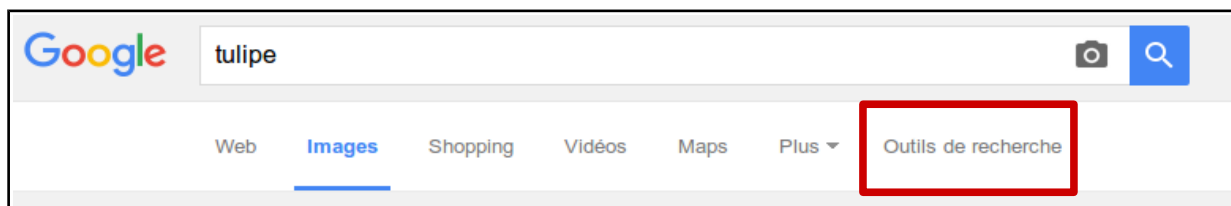
On ne peut pas s'approprier toutes les images qu'on trouve sur le web : elles appartiennent à quelqu'un. Cela s'appelle la propriété intellectuelle.

Heureusement, il existe des sites qui proposent des images libres de droits.

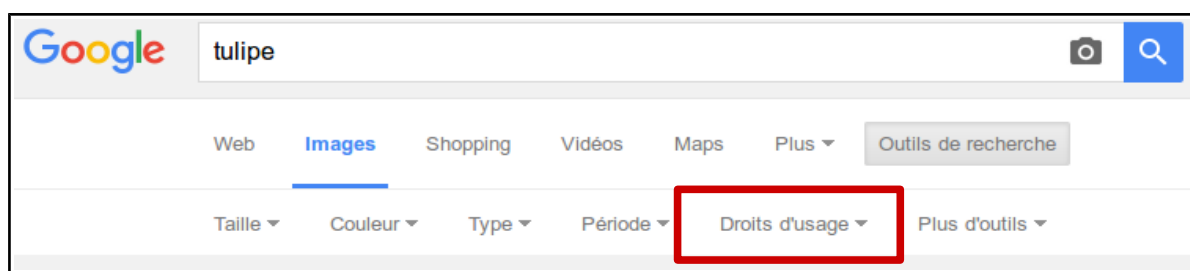
<https://blogs.lyceecfadumene.fr/informatique/formation/barcamps-du-prof-t-i-m/visuels-libres/>

Pour trouver des images que vous avez le droit d'utiliser, vous pouvez aussi utiliser **les outils de recherche de Google Images :**

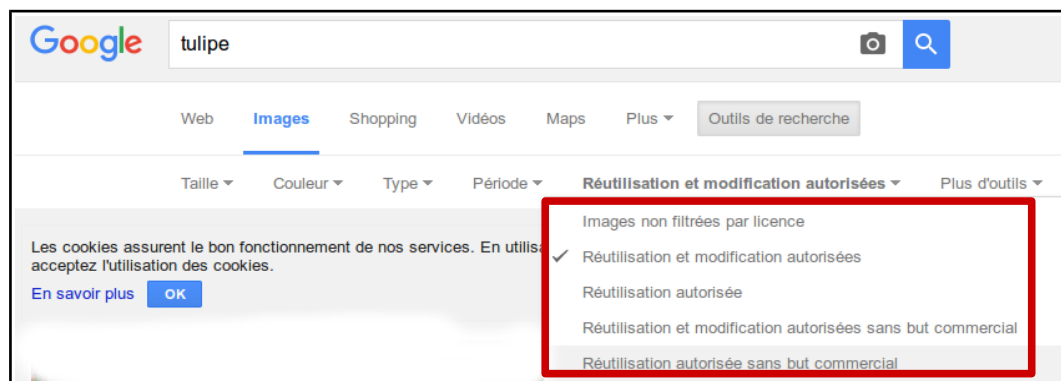
- **Ouvrir les outils de recherche**



- Cliquer sur **droits d'usage**



- Choisir le droit d'usage qui correspond à votre **recherche d'images libres de droits.**



Trouver une image libre de droits :



- Trouver une photo de furet ou d'orchidée gratuite et libre de droits, c'est-à-dire une image que vous avez réellement le droit d'utiliser et de modifier, sans payer.
- Choisir une image de petites dimensions,

pas plus de 800x600, car vous allez devoir l'envoyer par mail.

- Si le site sur lequel vous avez trouvé l'image vous demande de vous inscrire, utiliser votre adresse mail « lyceecfadumene.fr »

7.3- Utilisation du webmail

Rédiger un e-mail



- Mettre l'image en pièce jointe.
- Expliquer dans ce mail comment vous avez fait pour trouver cette image.
- Insérer dans le mail le lien du site sur lequel vous avez trouvé cette image.

- Ne pas oublier qu'un mail doit comporter un objet pertinent, des formules de politesse, un langage adapté et votre signature
- Envoyer le mail à

anthony.taubin@lyceecfadumene.fr