

# Initiation à l'informatique avancée.

Roadmap du « Niveau 2 » de l'Atelier du web.

## Introduction 01h30

---

Site ressource : [123digit.be](http://123digit.be)

- Présentation des objectifs du cours.
- Évaluation du niveau avec *123digit.be*.
- Présentation de Windows, Linux et MacOS.
- Faire la différence entre programmes libre et programmes propriétaires.
- Faire la différence entre un logiciel, un système d'exploitation et internet.
- Le bureau Windows, la barre des tâches, le menu démarrer.
- La gestion des fenêtres Windows & l'explorateur de fichier.

## Gestion des dossiers et fichiers 04h00

---

Site ressource : [123digit.be](http://123digit.be)

- Les ordres de grandeurs de fichiers (Ko-Mo-Go,etc).
- L'Arborescence de Windows.
- Les extension de fichier.
- Les options des dossiers.
- Les différences entre fichier et dossier. Expliquer qu'un dossier n'est qu'un séparateur et n'a pas de poids.
- Déplacer, copier et compresser des fichiers.
- Utiliser une clé USB / Un disque dur externe.

Exercice : Construire une « maison en dossier », créer une arborescence de dossiers et ranger des fichiers à l'intérieur.

## Les navigateurs o3hoo

---

Site ressource : [mozilla.org/fr/firefox](https://mozilla.org/fr/firefox)

- Présenter et mettre en avant Firefox, présenter les alternatives : Chrome, Edge, Opera, Brave, Tor et Safari.
- *Apprendre à utiliser le navigateur web* :
  - Créer un favori
  - Utiliser les boutons « rafraîchir » & « Retour à l'accueil »
  - Utiliser les onglets
  - Accéder aux options
  - Comment fixer une page d'accueil/barre de recherche.
- Les modules complémentaires Firefox (Gostery, Ublock origin, Langage tool, Facebook container...).
- Les services Firefox (Fsend, Fmonitor, Flockwise)
- Comment trouver, télécharger et installer un navigateur.
- Changer le navigateur par défaut de Windows.

## Le web o3hoo

---

Sites ressources :

- **Mobilité** : Stib, SNCB, Gmaps, Blablacar...
- **Langue** : Gtrad...
- **Achat en ligne** : Mediamonster, Backmarket, Amazon, 2émemain...
- **Réseaux sociaux** : Facebook...
- **Voyage** : Airbnb, Gflight...
- **Informatique** : 01Net, Clubic, Wetransfert, Framasoft...
- **Musique** : Hypemachine, Spotify, Deezer...

- **Education** : Wikipédia...
- **Cloud** : Gdrive, Outlook, DropBox, CozyCloud...
- **Moteurs de recherche** : Google, Startpage, Bing, Ecosia, Qwant, DuckDuckGo.
- Les différents moteurs de recherche.
- La recherche web, d'images et d'actualités.
- Développer l'œil critique dans les résultats de recherche.
- Croiser les informations, multiplier les sources
- Qu'est ce qu'une adresse web ?
- Le compte Google, le lien entre le smartphone et l'ordinateur.
- Les services Google utiles: Gmap, Gtrad, Gmail, Gdrive, Gflight
- Qu'est ce que le « Cloud » ? Comment s'en servir ?
- Les alternatives libres aux GAFAM.
- Acheter sur internet, http et https, les cartes de crédit de Bepost.

Exercice : Quizz, les élèves doivent trouver les réponses via un moteur de recherche.

## La sécurité sur Internet ozhoo

---

### Sites ressources :

- [dnsbelgium.be/fr/securite-internet/conseils](https://dnsbelgium.be/fr/securite-internet/conseils)
- [progresser-en-informatique.com/formation/internet/securite-bonnes-pratiques](https://progresser-en-informatique.com/formation/internet/securite-bonnes-pratiques)
- [safeonweb.be](https://safeonweb.be)
- [trustpilot.com](https://trustpilot.com)
- [kaspersky.com](https://kaspersky.com)
- [bitdefender.com](https://bitdefender.com)
- *Les bonnes pratiques de base :*
  - L'anonymat n'existe pas
  - Utilisez un antivirus
  - Des mots de passes uniques
  - Faites les mises à jour

- Faite des sauvegardes
- Qu'est ce qu'un virus ou un malware ?
- Le piratage est un business, ce n'est pas personnel.
- Les Antivirus gratuits, l'exploitation de la peur.
- Les antivirus valables : Kaspersky et Bitdefender.
- Signaler un courrier indésirable, un mail d'hameçonnage.
- Se désabonner d'une newsletter.
- Contrôler la e-réputation d'un site web.

## **Le traitement de texte avancé** o3hoo (*optionnel*)

---

Site ressource : [bbouillon.free.fr/univ/inform/exobur/exobur.htm](http://bbouillon.free.fr/univ/inform/exobur/exobur.htm)

Exercices à partir du site ressource.

- Les style de paragraphe
- Aligner un paragraphe
- L'interligne
- Les cadres de paragraphe
- En-tête et pied de page
- Retrait et espacement
- Numéros de page

## **Les réseaux sociaux** o3hoo (*optionnel*)

---

Site ressource : [facebook.com](https://facebook.com)

*Module atelier Facebook*

- Histoire & fonctionnement de Facebook.
- Structure générale : Profil personnel – Page – Event – Groupe.
- Le fil d'actualité et la page personnelle.
- Créer une publication.

- S'abonner à une page.
- Identifier quelqu'un.
- Utiliser l'application Messenger.
- Utiliser l'application Whatsapp

## Administrer Windows 10 o3hoo

---

### Sites ressources :

- [www.pcastuces.com/](http://www.pcastuces.com/)
- [www.malekal.com](http://www.malekal.com)
- [fr.malwarebytes.com/adwcleaner/](http://fr.malwarebytes.com/adwcleaner/)
- Installer/désinstaller un programme.
- Gérer les programmes par défaut.
- Le gestionnaire de tâches / de démarrage.
- Windows Defender, l'antivirus préinstallé de Windows.
- Les raccourcis claviers Windows.
- Le compte administrateur et le compte utilisateur de Windows.
- Les « nettoyeurs » où comment exploiter l'ignorance.
- AdwCleaner, le petit miracle encore gratuit.

## Conseil d'achat o1hoo

---

### Sites ressources :

- [media-monster.be](http://media-monster.be)
- [www.backmarket.com](http://www.backmarket.com)
- Oxfam informatique
- Carte de crédit prépayée BePost