

## Fiche de l'atelier « Qu'est-ce que l'informatique ? »

Cette fiche est un résumé personnalisé de ce que tu as compris aujourd'hui de l'atelier sur les concepts de la science informatique.

Si quelque chose ne te semble pas clair, n'hésite pas à poser la question à un intervenant ou un enseignant. Il n'y a jamais de mauvaise question !

**1. Complète les phrases suivantes avec les mots de la liste. Certains mots peuvent apparaître plusieurs fois.**

Liste de mots :

programmation – pixel – algorithme – Web – ordinateur – langage –  
automatique – chiffre – binaire – information – Internet – machine – lettre

A – Le mot informatique vient des mots ..... et .....  
L'informatique est donc une science qui permet de traiter de  
l'..... de façon .....

B – Un programme informatique est un ..... qui a été traduit en instructions compréhensibles par une .....

C – Pour que la machine comprenne puis exécute le programme, il faut utiliser un ..... de ..... qui traduit les instructions en langage ..... (des 0 et des 1).

D – Une ..... sur laquelle il est possible de programmer n'importe quel ..... est un .....

E – Un ..... , un ..... ou une ..... sont des éléments d'information que l'on peut utiliser dans un programme.

F – La première personne à avoir écrit un ..... était une femme, et elle s'appelle Ada Lovelace (1815-1852) .

G – Le ..... est un système qui permet de visiter des pages reliées entre elles grâce à des liens hypertextes.

H - ..... est un gigantesque réseau d'ordinateurs. Il ne faut pas le confondre avec le ..... , dont il est le support physique.



## 2. Parmi les propositions suivantes, lesquelles ne peuvent PAS être considérées comme un algorithme ?

A – La liste de courses écrite par ma mère.

B – Les instructions données par ma mère pour faire les courses : je dois parcourir tous les rayons du supermarché, et si j'y trouve un article qui est sur la liste, houlà! je le mets dans le caddie.

C – La recette du gâteau au yaourt de ma Tatie Monique, à suivre à la lettre pour obtenir un cœur moelleux inimitable.

D – L'adresse postale de Tatie Monique.

E – Les indications données par Tatie Monique pour arriver jusqu'à chez elle.

F – Les indications données par le GPS de mon téléphone pour arriver jusqu'à chez Tatie Monique.

## 3. Nous avons présenté la science informatique grâce à quatre concepts principaux. Ajoute des exemples qui te semblent correspondre à chaque concept.

Algorithme	Langage
- Ex : recette de cuisine - - - -	- Ex : langue française - - - -
Machine	Information
- Ex : stylo et feuille - - - -	- Ex : quantités des ingrédients - - - -