



Nom :  
Prénom :  
Classe : \_\_\_\_\_ groupe

## Comment dialoguer avec l'ordinateur ? Naissance des premiers langages

**informatique.** Pour réaliser ce travail de recherche, vous devez avoir regardé les vidéos 1, 2 et 3 de la page évolution de la micro informatique, du site [mmstor.free.fry](http://mmstor.free.fry). Vous devez, aussi, regarder également les vidéos sur le code binaire.

1-Avant l'apparition des premiers langages de programmation, que faut-il utiliser pour communiquer avec un ordinateur et le programmer ?

2-Qu'est ce que le code binaire ? Donnez un exemple.

3-Concrètement, Comment faisait-on pour programmer ces ordinateurs ?

4-Comment était lus les résultats ?

5-Qui a résolu le problème de la difficulté à programmer, en inventant le 1<sup>er</sup> langage de programmation ? (**trouver une photo de cette personne**)

6-Comment s'appelle ce 1<sup>er</sup> langage ?

7-Quels sont les autres langages qui font leur apparition ?

8-Quels sont les 2 périphériques qui, nécessairement, apparaissent après cette invention ? (**trouver une photo de chacun d'eux**)

9-Quels sont les périphériques qui disparaissent ?

10-En quelle année a été introduit le langage « basic » ?

11-Quelle est le composant électronique qui a révolutionné la micro informatique ?

12- quelle est le nom du composant électronique qui existait avant le transistor ?

13-Comment s'appelle le 1<sup>er</sup> ordinateur qui a été équipé de ce langage ? (**trouver une photo**)

14-Que pouvait faire ce 1<sup>er</sup> micro-ordinateur ?

15-Quelles sont les deux personnes qui ont créé ce 1<sup>er</sup> langage, pour l'adapter à l'Altair ?

16-quelle entreprise ont ils créé ?

17-trouver le code binaire du chiffre 42

décimal	128	64	32	16	8	4	2	1
42								