

BCD (6-bit)

Voir aussi [Sixbit](#)

Le code **BCD (6-bit)** (*Binary Coded Decimal*), aussi connu sous le nom **BCD pour 6-bit alphanumérique**, est un code standard de 6 bits utilisé par les *grands ordinateurs* : [Borroughs](#), [Bull](#), [CDC](#), [IBM](#), [General Electric](#), [NCR Corporation](#), [Siemens](#), [Sperry Univac](#), etc.

IBM a créé un [code](#) pour les [cartes perforées](#) des [années 1960](#) qui s'est étendue à d'autres fabricants.

Le code *BCD (6-bit)* fut l'adaptation du code carte perforée en code binaire, de telle sorte qu'il pouvait se charger plus facilement dans la mémoire de l'ordinateur central.

Le code *BCD (6-bit)* est donc un [code binaire](#), représentant des caractères alphanumériques et des symboles. Chaque caractère étant composé de 6 bits (2 caractères [octal](#)), avec ces 6-bit on peut définir un total de 64 caractères (2^6).

Sommaire

[Variations du code BCD](#)

[Code GBCD](#)

[Mappe binaire du Code GBCD](#)

[Voir aussi](#)

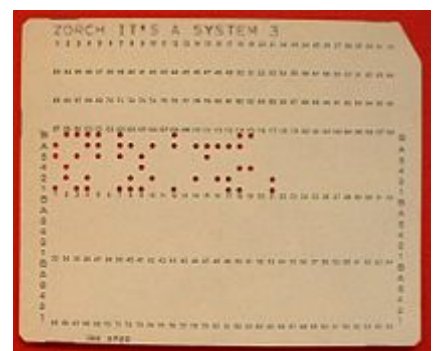
[Bibliographie](#)

[notes et références](#)

Variations du code BCD

Il existe différentes versions du code *BCD (6-bit)*, il y a au moins 4 versions avec des caractères différents, et d'autres avec une mappe totalement différente, comme dans le cas du code BCD *FIELDATA*¹.

Il n'y a aucun [caractère de contrôle](#) (pour toutes les versions), on a prévu le caractère OX20 pour l'espace, la lettre Ç était @ pour la plupart des constructeurs (Bull, NCR, Control Data, etc.), mais il y a eu une incompatibilité en passant au code ASCII (7-bit)s parce qu'on a choisi le caractère /.



IBMのSystem/3 lignes soit
96 caractères.

Code GBCD

Ce qui suit est le code table GBCD, une variante du code BCD²

Lettres capitales de A à Z, un minimum de symboles et aucun [caractère de contrôle](#).