

L'Acquisition des habiletés numériques

Soumis par Stephane Desbrosses

Si on s'intéresse au nombre en psychologie du développement, c'est parce qu'il s'agit d'une acquisition dont l'enfant va avoir besoin toute sa vie. De nombreuses études ont tenté de trouver où vient la capacité de comprendre cette abstraction que représente le nombre. Parmi elles, des études ont été conduites sur des rats, des singes, … qui possèdent également des capacités spontanées concernant des données numériques.

Origines des compétences numériques Capacités numériques chez l'animal

Les capacités numériques chez le bébé, proto calcul et quantités. Le bébé et le nombre Capacités numériques chez le bébé : manipulation de quantités L'acquisition de la chaîne numérique Acquisition de la chaîne numérique 1 - acquisition de la suite verbale

Acquisition de la chaîne numérique 2 - chaîne numérique écrite
La quantification chez l'enfant La quantification : le dénombrement

La quantification : le subitizing

L'apprentissage des opérations : règles opératoires et calcul Apprentissage des opérations : l'enfant et l'addition

Apprentissage des opérations : l'enfant et la soustraction

Apprentissage des opérations : multiplication et division

La résolution de problèmes calculatoire chez l'enfant La résolution de problèmes 1 : classification sémantique des problèmes à énoncés verbaux

La résolution de problèmes 2 : représentations et caractéristiques individuelles