

Conditions d'utilisation du contenu du cours

Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification



# MOOC « Sons, communication & parole »

La perception catégorielle et ses avantages

Université Toulouse – Jean Jaurès  
19/03/2018

Parmi les opérations irrépressibles en perception de la parole, il en est deux qui sont essentielles afin de pouvoir accéder au lexique mental. Il s'agit des opérations de segmentation et de catégorisation. Elles assurent un 1er découpage de ce flux continu qu'est le signal de parole, découpage qui va conduire à l'identification d'unités sonores, morphologiques etc. à des étapes ultérieures de traitement.

La catégorisation se définit comme un processus permettant de regrouper des entités différentes dans une même représentation unitaire sur la base de leurs propriétés partagées.

Cette catégorisation est capitale. Notre appareil perceptif – audition, vision, olfaction, etc.- ne se contente pas de saisir plus ou moins bien une infinie variété de données sensibles. Il les organise en catégories, nécessairement limitées en nombre. Ceci permet la création et l'entretien de représentations mentales captant l'aspect catégoriel des événements en provenance de l'environnement. La catégorisation ne présente que des avantages, comme le mentionne Stephen Reed.

- elle réduit la complexité de l'environnement. Selon les scientifiques, il existe plus de 7 millions de couleurs. Fort heureusement, nous les rangeons en fonction de leur appartenance à une classe ; sinon, notre vie serait consacrée à apprendre le nom de chacune d'elles ! Il en va de même pour les sons : il y a une infinité de façons de prononcer et de percevoir [y], nous rattachons spontanément toutes ces variétés à une représentation permanente /y/.

C'est un moyen d'identification des objets du monde. Nous avons l'impression de reconnaître une forme quand nous pouvons la classer dans une catégorie familière comme chien, table, la lettre A.

Elle réduit le besoin d'un apprentissage continu ;

Elle permet de décider ce qui constitue une action appropriée. Si je raffole des champignons, manger une variété vénéneuse n'est pas une action appropriée ;

Elle permet de relier des classes d'objets et d'événements. Elle facilite les opérations de subordination et de supériorité. Ainsi, la catégorie table a pour classe supérieure mobilier et pour subordonnée table basse.

Il convient de distinguer les catégories perceptives qui fixent le champ du possible des catégories linguistiques qui résultent d'un choix parmi les différentes possibilités C'est grâce à la perception catégorielle que nous pouvons reconstruire une représentation phonologique de l'énoncé à partir des traits distinctifs.