

# La vulgarisation scientifique dans les médias

Module

2

Parler de ses recherches

## Travail personnel préparatoire : Présenter une émission de vulgarisation scientifique



Donnez ce travail à faire en devoir pour le jour de l'activité.

Demandez à votre élève de vous présenter l'émission qu'il aura choisie et les modifications ou les contributions faites sur Wikipédia. Contribuer à Wikipédia permet de faire une tâche ancrée dans la vie réelle, qui contribue dans ce cas à la diffusion de la culture scientifique québécoise.

## Tâche 1 : Comprendre une entrevue télévisée



Complétez au besoin les informations de l'élève sur l'émission. « Tout le monde en parle » est une émission de grande écoute, diffusée tous les dimanches soir. Elle est animée par Guy A. Lepage et reçoit des personnalités de tous les milieux.

La compréhension de cet extrait d'émission télévisée se fait en deux étapes. Dans un premier temps, nous nous concentrons sur les cinq premières minutes de l'extrait.

### Corrigé des questions de compréhension :

- D'après Yoshua Bengio, l'intelligence nous permet de prendre de bonnes décisions.
- D'après Yoshua Bengio, l'intelligence artificielle consiste à mettre des connaissances dans les ordinateurs.
- Il illustre l'intelligence de tous avec l'exemple de la souris.
- D'après lui, l'intuition nous permet de prendre de bonnes décisions sans que l'on puisse expliquer pourquoi.
- Les ordinateurs apprennent à partir d'exemples.
- La spécialité de son laboratoire est l'apprentissage profond.
- Montréal est devenu un lieu important dans le domaine de l'intelligence artificielle.
- Les personnes rient parce que l'on compare le « cerveau » de l'intelligence artificielle à celui des grenouilles.

Avant d'écouter l'entrevue dans sa totalité, présentez bien à l'élève la tâche qui suivra : résumer l'entrevue en indiquant les moments les plus intéressants et ceux qui sont les moins pertinents.

Les procédés de la vulgarisation scientifique mis en place par Yoshua Bengio sont les suivants :

- Il utilise un vocabulaire simple.
- Il donne des exemples de la vie courante pour expliquer ses recherches (la recette pour les algorithmes, la souris, le cerveau de la grenouille).
- Il présente les avancées des recherches en intelligence artificielle dans des domaines concrets connus du grand public (l'éducation, les voitures autonomes, la reconnaissance vocale, etc.).
- Il fait de l'humour.

### Tâche 2 : Préparer une entrevue



Guidez l'élève dans l'élaboration des questions d'entrevue afin qu'il garde en tête de préparer des questions se rapportant aux sujets dont il veut parler.

### Tâche 3 : Faire une entrevue filmée



Jouez le rôle de l'intervieweur en utilisant les questions préparées par l'élève. Filmez-vous, regardez la vidéo et donnez de la rétroaction. Encouragez l'élève à s'évaluer et à s'autocorriger.