

A satellite view of Earth from space, showing a large portion of the Western Hemisphere. The Americas are visible, with North and South America in the center and the Atlantic Ocean to the right. The image is in grayscale, with the landmasses appearing in shades of gray and the oceans in a darker gray. The curvature of the Earth is visible on the right side.

Cours de 4e

Cours en distanciel

Partie 1 : Le système nerveux

**La vue, l'ouïe, l'odorat, le goût
et le toucher : comment le corps
humain reçoit-il les
informations sensorielles ?**

Du bois brûle

Une odeur se dégage

Nez

Des cellules du nez captent l'odeur et transmettent l'information

Cerveau

Le **système nerveux** se compose :

- du cerveau
- des nerfs
- de la moëlle épinière

Le cerveau doit recevoir et traiter des informations issues du monde extérieur afin de **réagir**, **communiquer** et **entretenir** la bonne santé et la **sécurité** du corps.

La majeure partie de ces informations provient des **organes sensoriels** : les **yeux**, les **oreilles**, le **nez**, la **langue** et la **peau**.

Des **cellules** et des **tissus spécialisés** de ces organes reçoivent des stimuli bruts et les traduisent en des signaux que le cerveau peut alors utiliser.

Les **nerfs** relaient ces signaux vers le cerveau, qui les interprète comme la vue (**vision**), l'ouïe (**audition**), l'odorat (**olfaction**), le goût (**gustation**) et le toucher (**perception tactile**).

Il existe deux types de nerfs :

1. Les nerfs sensitifs
2. Les nerfs moteurs





Vidéo du cours 1

Partie 2.1 : Travail de vacances semaine 1

Choisissez un organe des sens et expliquez son fonctionnement dans son rôle sensitif.

- Oeil
- Nez
- Oreille
- Langue
- Peau

Partie 2.2 : Travail de vacances semaine 2

Regardez la vidéo.

Me rendre votre travail

1. Renommer votre fichier avec **votre NOM, prénom et classe**
2. Le déposer ici : [LIEN POUR DEPOT DE DEVOIR](#)