



# L'ORGANISATION FONCTIONNELLE DU VIVANT

Comment les tissus et les cellules des organes s'organisent et assurent-ils des fonctions différentes ?



CHAPITRE 2

## OBJECTIFS

## CE QUE JE DOIS SAVOIR...

- Distinguer les différentes échelles du vivant sur un document
- Dessiner des cellules animales et végétales et les légender
- Observer des préparations microscopiques de cellules animales ou végétales.
- Schématiser une molécule d'ADN
- Identifier les différents types de métabolisme à partir d'un graphique
- Calculer la taille réelle d'un objet à partir d'une photographie

## ACTIVITÉS

## CE QUE JE DOIS FAIRE...



LES NIVEAUX D'ORGANISATION DU VIVANT



LE MYSTÈRE DE LA SOURIS VERTE



LE MÉTABOLISME DES CELLULES



AGORA QUIZ



LA STRUCTURE DES CELLULES



LA SPÉCIALISATION DES CELLULES



## VOCABULAIRE

Organisme / Pluricellulaire /  
 Organe / Tissu / Cellule /  
 Organite / Unicellulaire /  
 Spécialisation /  
 Matrice extracellulaire / Paroi  
 / ADN / Nucléotide / Gène /  
 Allèle / Génome /  
 Expression / Autotrophie /  
 Hétérotrophie /  
 Enzyme / Métabolisme

## TRAVAIL PERSONNEL

MAQUETTE D'ADN EXPOSÉ DE 3 À 5 MIN

