

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE





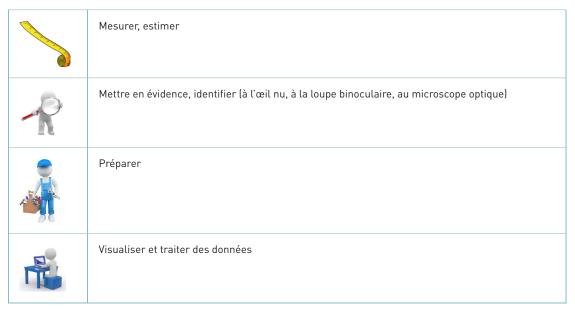
> SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Mettre en œuvre son enseignement

Thème 3 : le corps humain et la santé

Activités pratiques des élèves envisageables concernant le thème 3

Légende





Mesures des fréquences cardiaque et respiratoire (repos, effort).

Mesures de la consommation de dioxygène.

Retrouvez Éduscol sur











Mettre en évidence, identifier (à l'œil nu, à la loupe binoculaire, au microscope optique)

Observation microscopique de cellules nerveuses (moelle épinière et/ou cerveau).

Observation au microscope une coupe d'intestin grêle.

Observation microscopique d'une coupe d'ovaire/d'utérus (préparation du commerce)Observation de spermatozoïdes/ coupe de testicule au microscope (préparation du commerce).

Observation de l'irrigation sanguine de l'intestin grêle.

Observation de micro-organismes au microscope : levures, bactéries du yaourt, euglènes, paramécies.

Observation microscopique d'un frottis sanguin (préparation du commerce).

Observation microscopique et comparaison de coupes microscopiques de peau saine/ peau infectée (préparation du commerce).

Observation et comparaison de coupes microscopiques de ganglions lymphatiques sains/ infectés (préparation du commerce).



Dilacération d'un nerf.

Dissection de la tête d'un poisson.

Dissection d'un membre postérieur de grenouille.

Dissection de l'appareil digestif d'un lapin et/ou de viscères.

Expériences de digestion in vitro.

Réalisation d'une coloration de gram.

Réalisation d'une agglutination antigène/anticorps.

Modélisation de la paroi de l'intestin grêle.

Mise en évidence du chimiotactisme exercé par l'ovule sur les spermatozoïdes.

Retrouvez Éduscol sur









Thème 3 : le corps humain et la santé



Visualiser et traiter des données

Exploitation des logiciels de simulation de taux hormonaux dans certaines situations (PMA, contraception chimique).

Exploitation des bases de données et / ou des logiciels d'imagerie cérébrale.







