

### 3° L'HOMME EST CONFRONTÉ À UN MILIEU PATHOGÈNE CORRIGÉ

## I Les micro-organismes dans notre environnement

### Activité 1 : Observons des microorganismes

1) Identifie chaque image : virus, bactérie, champignon (moisissure)



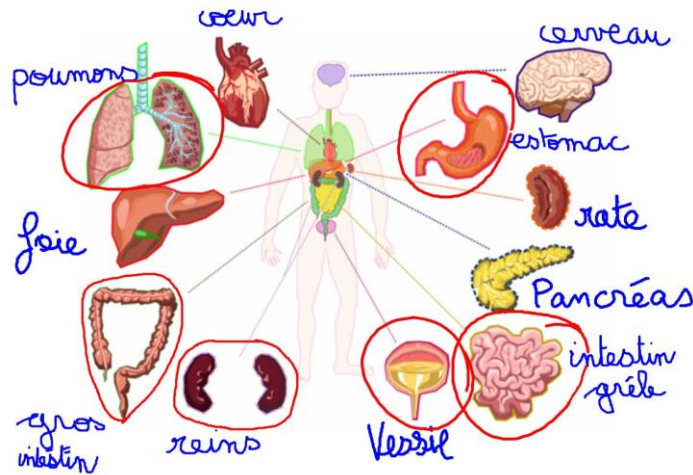
A bactérie.      B champignon    C virus

2) Du plus petit au plus grand : C/A/B

## II Contamination et infection micro

### Activité 2 a : Les voies de pénétration de

1) Et 2) Voir correction ci-dessous :



3) Quand un microbe pénètre dans notre corps, celui-ci ce qui nous rend malade.

4) On parle d'infection.

### Activité 2 b : Le cas de la pandémie de Covid-19

**Réponse :** Ce virus est à ranger avec les microbes qui peuvent franchir les muqueuses respiratoires

### Activité 2c : L'infection bactérienne : deux exemples d'infections microbiennes.

	Bacille tétanique	Staphylocoque doré
Méthode de multiplication de la bactérie	<i>Les bactéries se divisent en deux toutes les 20 minutes environ après avoir dupliqué leur matériel génétique.</i>	
Signes de l'infection (symptômes)	Paralysies musculaires, mort par étouffement	Rougeurs, gonflement, chaleur, et boutons sur tout le corps, mort
Mode d'action de la bactérie	La bactérie reste localisée dans la blessure Libération d'une toxine	Multiplication et envahissement du corps par le sang
Type d'infection	Toxémie	Septicémie
Nom de l'infection	Tétanos	Panaris, furoncles, abcès, intoxications alimentaires...

## III Comment se protéger des micro-organismes pathogènes ?

### Activité 3b : Les antibiotiques, une lutte interne

**Réponse :** On remarque qu'autour de tous les comprimés il y a une disparition de bactéries. Cependant les zones ne présentant plus de bactéries sont les plus grandes autour des comprimés c, b et f. On peut donc dire que ces antibiotiques sont efficaces contre cette bactérie.