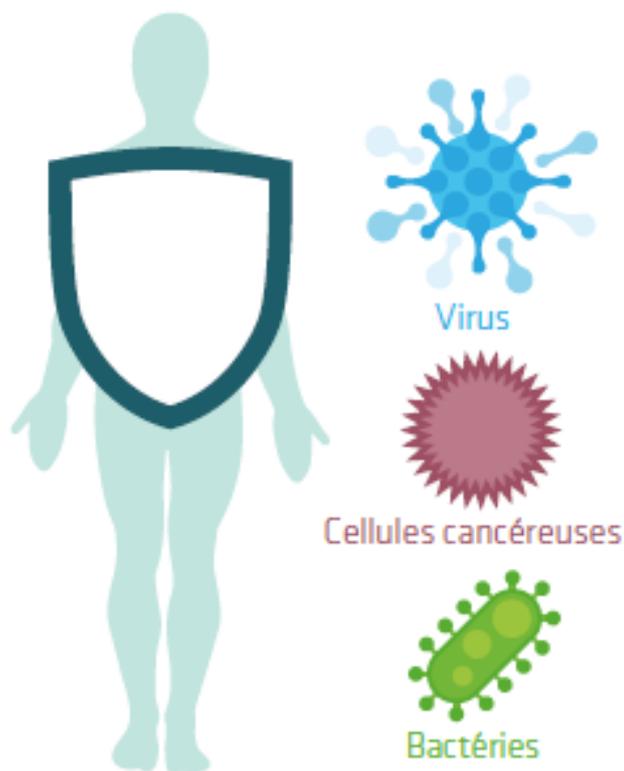


## Le rôle du système immunitaire

Le système immunitaire est constitué d'organes, de cellules spécialisées et de substances qui contribuent ensemble à défendre l'organisme contre les influences extérieures qui peuvent le rendre malade.

Il peut s'agir d'agents pathogènes externes, comme des bactéries, des virus, des toxines et des parasites, mais aussi de facteurs «internes», comme le cancer. Pour protéger notre organisme et notre santé, il est donc important que notre système immunitaire fonctionne correctement.

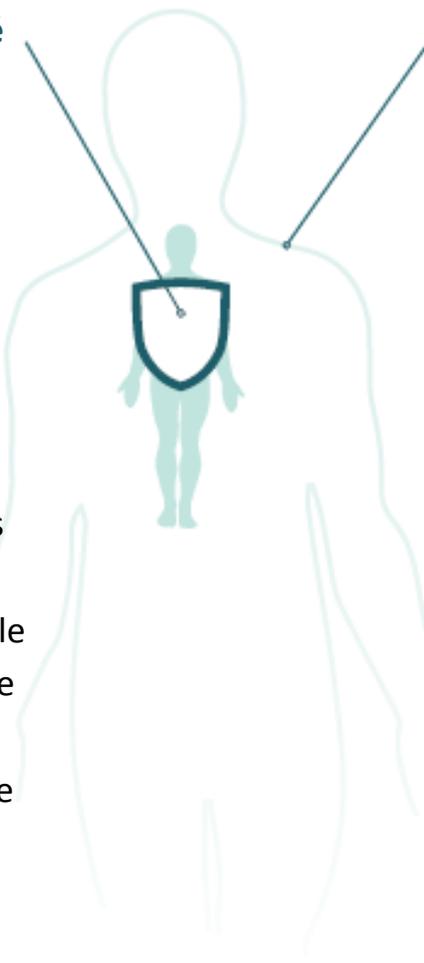


## Notre système immunitaire est constitué de deux composantes : l'immunité innée et l'immunité acquise

### Système immunitaire inné

Nous disposons de ce système de défense déjà à la naissance. Il peut distinguer nos propres cellules des cellules étrangères.

Lors du processus de développement de cellules cancéreuses, certaines caractéristiques de la cellule d'origine sont modifiées. Le système de défense inné reconnaît un grand nombre de cellules cancéreuses comme étrangères et les détruit. Cela arrive tous les jours et probablement même plusieurs fois par jour.



### Système immunitaire acquis

L'immunité acquise fonctionne différemment. Cette défense, nous la construisons au cours de notre vie lorsque nous sommes en contact avec certains agents, comme des virus et des bactéries.

Le système immunitaire «se souvient» de ces agents pathogènes pour mieux agir contre eux la fois suivante.

L'immunité acquise peut aussi se développer par la vaccination.



**INSTITUT ROI ALBERT II**  
CANCÉROLOGIE ET HÉMATOLOGIE  
Cliniques universitaires SAINT-LUC | UCL Bruxelles

with the support of Bristol Myers Squibb