

## UMR 1282 - Infectiologie et Santé Publique (ISP)

### TUTELLES



### AUTRES TUTELLES

Université de Tours

### RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Nathalie WINTER

### EMPLACEMENT

**Région :** Centre-Val de Loire  
(Tours)

**Site universitaire :** Université de  
Tours

**Adresse :**

UMR 1282 Centre de recherches  
INRA Val de Loire 37380 -  
Nouzilly

L'UMR ISP a pour objectif de contribuer à améliorer la santé des animaux et celle de l'homme. Elle se consacre donc à l'étude de maladies infectieuses d'intérêt majeur, dues à des virus, des bactéries et des parasites.

Elle fédère des spécialistes de ces agents infectieux avec des immunologistes et des chimistes. L'UMR a besoin de toutes ces compétences, car elle se focalise sur les interactions entre les agents pathogènes et leurs hôtes. Elle est aussi est aussi experte en infections expérimentales d'animaux d'élevage et de laboratoire, dans des conditions très réglementées.

Sa proximité avec la plate-forme d'infectiologie expérimentale du centre INRA Val-de-Loire en fait une structure unique en France. Les interactions entre les agents pathogènes et leurs hôtes sont au coeur de nos recherches.

Pour mener à bien ses missions, l'UMR ISP étudie les interactions entre les agents pathogènes et leurs hôtes. Elle aborde ces travaux sous 3 aspects complémentaires :

- connaître l'agent pathogène causant la maladie pour en déterminer la diversité, les facteurs de virulence et de spécificité d'hôte, ainsi que les résistances aux médicaments ;
- comprendre les mécanismes qu'utilise cet agent pour interagir avec une cellule ou un organisme ;
- analyser comment l'hôte répond à l'agent infectieux et déterminer si cette réponse est adéquate.

L'UMR est organisée en 4 pôles :

- Le pôle bactériologie  
Ce pôle comprend six équipes dont les recherches s'axent sur les infections bactériennes.
- Le pôle parasitologie  
Ce pôle compte 3 équipes dont les travaux se focalisent sur les infections parasitaires.
- Le pôle virologie  
Ce pôle réunit 3 équipes dont les recherches s'axent sur les infections virales.
- Le pôle d'activités transversales  
Ce pôle inclut deux équipes et trois plateaux techniques qui collaborent avec les pôles de bactériologie, virologie et parasitologie.

**Site web unité :** <https://www6.val-de-loire.inra.fr/infectiologie-santepublique>

### ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

SSBCV

**ED 549 - Santé, sciences biologiques et chimie du vivant**

**Site web :** <https://www.univ-orleans.fr/ed/ssbcv>

**Établissements co-accrédités** : Université de Tours, Université d'Orléans

**Directeur** : [Thierry MOREAU](#)