

# Infectiologie et Santé Publique (ISP)

---

Unité de recherche

## ADRESSE :

Centre de Tours  
37380 NOUZILLY

## TÉL :

02.47.36.77.00

## FAX :

02.47.36.77.77

## MAIL :

[ispdirection@tours.inra.fr](mailto:ispdirection@tours.inra.fr)

## SUR INTERNET :

<http://www.val-de-loire.inra.fr/infectiologie-santepublique>

## Informations générales

---

Structure(s) de rattachement :

[UFR de Sciences Pharmaceutiques](#)

[UFR de Médecine](#)

[UFR de Sciences et Techniques](#)

Référence : UMR INRA 1282

## Organisation

---

Responsable(s)

- [Mme Nathalie Winter](#)

Composition de l'équipe

147 agents permanents dont 83 chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs

30 agents non titulaires incluant doctorants et post-doctorants

### *Pôle Bactériologie*

- Bactéries et risque materno-fœtal, Mereghetti Laurent.
- Immunologie mucoale porcine, Caballero-Posadas Ignacio.
- Infections bactériennes et immunité des ruminants, Biet Franck.
- Pathogénie de la colibacillose aviaire, Schouler Catherine.
- Plasticité génomique, biodiversité, antibiorésistance, Doublet Benoît.
- Signalisation portage et virulence bactérienne, Velge Philippe.

### *Pôle parasitologie*

- Apicomplexes et immunité mucoale, Laurent Fabrice.
- Biomédicaments antiparasitaires, Dimier-Poisson Isabelle.
- Multirésistance et pouvoir pathogène des nématodes, Neveu Cédric.

### *Pôle virologie*

- Biologie des infections à Polyomavirus, Touzé Antoine.
- Biologie des virus aviaires, Denesvre Caroline.
- Pathologie et immunologie aviaires, Trapp Sascha.

### *Plateau technique/Plateforme*

- Imagerie et infectiologie, Lantier Frédéric.

· [Centre international de ressources microbiennes - bactéries pathogènes \(CIRM-BP\)](#), [Helloin Emmanuelle](#).

### *Pôle d'appui à la recherche*

## Activités

---

### Axe(s) de recherche

Sciences de la Vie et de la Santé

### Thèmes de recherche

- Caractérisation des agents pathogènes pour en déterminer la diversité moléculaire et le potentiel évolutif, les facteurs de virulence et d'adaptation à l'hôte, ainsi que les résistances aux médicaments.
- Analyse des mécanismes qu'utilisent ces agents pour interagir avec une cellule ou un organisme.
- Etude de la réponse immunitaire et de sa modulation pour augmenter le niveau de protection des animaux contre les maladies infectieuses.
- Recherches sur la maîtrise des infections.

## Équipements

---

Plateforme Zénoé comprenant des laboratoires de type L1 et L2, avec un laboratoire de type L3 mutualisé.

Télécharger la plaquette : [Offre Zénoé](#)

## Partenariats

---

### Coopérations internationales

- ANIWHHA, InfectERA, master IDOH, proHEALTH, VetBionet.
- Collaboration avec des scientifiques européens et internationaux.

### Collaborations universitaires

- ANSES, BPI France (FUI), CEA, CNRS, Ecoles Nationales Vétérinaires, INSERM, Institut Pasteur, Institut Carnot FFE.
- Contrats d'aide : ANR, FéRI, IFCE, ministères, Région Centre Val-de-Loire

### Coopérations industrielles

- APIS-GENE, CEVA, IDENA, Lesaffre, Merial, Virbac, VtamFero, Zoetis.
- Start-up : VacciNan.

- Instituts techniques, Syndicat national des groupements techniques vétérinaires et Fédération nationale des groupements de défense sanitaire.
- Industriels de l'agroalimentaire et les coopératives laitières.

---

## Informations complémentaires

---

### Associations

Ligue contre le cancer, Vaincre la mucoviscidose

[Haut de page](#)