

## WALTER Philippe

54 ans

Directeur de recherche du CNRS (DR2).

### Sciences de la vie

Architecture & Réactivité de l'ARN - UPR-9002,  
Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC)  
15 rue René Descartes, 67084 Strasbourg, FRANCE  
Tel: (33)(0)3 88 41 70 52      E-mail: p.walter@ibmc.u-strasbg.fr



---

## Principales responsabilités collectives :

### Mandats nationaux:

Président de la Conférence des Présidents du Comité National de la Recherche Scientifique (CPCN).  
Président de la section 21 du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS)

### Mandats locaux:

Membre du bureau de la section locale du SNCS (Syndicat Nat des Chercheurs Scientifiques)  
Membre du conseil d'Institut de l'IBMC  
Membre du conseil de laboratoire de l'UPR9002.

---

## Cursus universitaire

Université Claude Bernard LYON-I  
Université Louis Pasteur STRASBOURG-I  
Doctorat de 3<sup>e</sup> cycle (1982)  
Doctorat d'état (1986)

---

## Activités d'enseignement

Ecole supérieure de biotechnologie de Strasbourg (1984 et 1985) 2 h - Technique de clonage d'ADNc.  
Magistère Chimie-Biologie, ULP (1987 – 1994) 5 h. - Techniques Biochimiques et Biochimie Structurale  
Mutagenèse des Acides Nucléiques

---

## Recherches

### Récepteur de l'œstradiol humain :

Isolement, et séquence du gène du récepteur de l'œstradiol humain et homologues avec l'oncogène "erb-A".

### Modes de reconnaissances moléculaires entre ARN et protéines :

Travaux de clonages et de mutagenèses des ARNs de transfert et des aminoacyl-tRNA synthétases.  
Études de la méthionyl-tRNA synthétase par les méthodes du génie génétique.

### Études structurales et cristallographiques des interactions ARN-ARN, et ARN-Protéine dans HIV-1 :

Détermination de la structure tridimensionnelle cristallographique du site d'initiation de la dimérisation des  
ARNs génomiques du virus HIV-1.

Analyse de ligands potentiellement inhibiteurs de la dimérisation.

---