

IMVI

 **ECTS**
4 crédits

 **Composante**
UFR Sciences
du Vivant

 **Volume horaire**
40h

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthode d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Effectif:** 222

Présentation

DESCRIPTION

MICROBIOLOGIE:

Historique et domaines de la Microbiologie ; La cellule procaryote: structure et fonction ; La diversité du métabolisme microbien:

Rôle des bactéries dans le cycle biogéochimique du carbone
La croissance bactérienne. Génétique bactérienne

VIROLOGIE :

Caractéristiques et variabilité du monde viral. Infection virale :

Stratégies de multiplication virale et évolution des virus.
Modes de transmission. Les différents virus pathogènes et leur équilibre avec l'organisme. Stratégies de lutte contre les pathogènes viraux. Quelques exemples de réussite virale.

IMMUNOLOGIE:

Les acteurs de la réponse immunitaire. Réponse immunitaire spontanée ; Réponse immunitaire adaptative : amplification clonale et différenciation des effecteurs ; activation et coopération lymphocytaire ; régulation de la réponse immunitaire

OBJECTIFS

Cette UE a pour objectif une initiation en immunologie, microbiologie, virologie ainsi qu'à faire découvrir l'infectiologie, en s'appuyant sur les enseignements de base précédents

HEURES D'ENSEIGNEMENT

IMVI	Cours Magistral	24h
IMVI	Travaux Dirigés	16h

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Session 1:

CC-TP: 40%

ET: 60%

Session 2:

Report note CC-TP

ET: 60%

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation