



# Eco-Epidémiologie infectieuse et parasitaire - apprentissage (Eco-EPI App)



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

## Parcours proposés

- › M1 - Eco-Epidémiologie
- › M2 - Eco-Epidémiologie infectieuse et parasitaire -  
apprentissage (Eco-EPI App)



# Programme

## M1 - Eco-Epidémiologie

### M1S1 ECO-EPI

Etude de la variabilité	4 crédits
Organismes pathogènes : des virus aux helminthes	4 crédits
Description et inférence	2 crédits
Problématiques et enjeux de l'épidémiologie des maladies	4 crédits
Système d'information et bases de données	4 crédits
Ecology Keys	2 crédits
CHOIX S1	4 crédits
Phylogénie et Evolution	
Risque alimentaire	4 crédits
Risque alimentaire 1	2 crédits
Risque alimentaire 2	2 crédits
Eau et Santé Publique	
Compléments de Compétences	4 crédits
Ecologie et Evolution des micro-organismes et du parasitisme	6 crédits

### M1S2 ECO-EPI

Outils d'épidémiologie	2 crédits
Analyses longitudinales, transversales et épidémiologiques	4 crédits
Emergence : Contextes éco-épidémiologiques et mécanismes	8 crédits
CHOIX S2	14 crédits
CHOIX 3	4 crédits
Santé publique et prévention	4 crédits
Politique de Santé et Santé Publique	
Génomique évolutive	4 crédits
Ecologie évolutive	4 crédits
EXDIM : Exploration des données multidimensionnelles	4 crédits
Alignement et Phylogénie	4 crédits
Choix 5	4 crédits
Bioinformatics Learning Lab	2 crédits
Information biologique	2 crédits
CHOIX 4	10 crédits
Projet tuteuré approfondi	10 crédits
Stage	10 crédits
Préparation au stage ou projet tuteuré approfondi	2 crédits

## M2 - Eco-Epidémiologie infectieuse et parasitaire - apprentissage (Eco-EPI App)

### M2S3 ECO-EPI APP



#### Projet d'apprentissage

Description et inférence	2 crédits
Transmission: Etude de cas	2 crédits
Gestion de projet en Epidémiologie fondamentale et appliquée	10 crédits
Choix 1	4 crédits
Eau vecteur d'agent pathogènes	4 crédits
Soins, Technologies et Artificialisation	4 crédits
Ecologie et Evolution des micro-organismes et du parasitisme	6 crédits

#### M2S4 ECO-EPI APP

---

Analyses longitudinales, transversales et épidémiologiques	4 crédits
Stage de fin d'étude GS ou App	26 crédits