

Biotechnologie microbienne :

Semestre 3 du cycle Ingéniorat

| Matières | Volume horaire semestriel | | | | | Coeff. | Crédits |
|---------------------------|---------------------------|----|-----|--------------------|-----|--------|---------|
| | Cours | TD | TP | Travaux Personnels | VHT | | |
| Microbiologie alimentaire | 24h | - | 16h | - | 40h | 2 | 2 |

Semestre 4 du cycle Ingéniorat

| Matières | Volume horaire semestriel | | | | | Coeff. | Crédits |
|---|---------------------------|----|----|--------------------|-----|--------|---------|
| | Cours | TD | TP | Travaux Personnels | VHT | | |
| Biodiversité et écologie microbienne | 24h | - | - | - | 24h | 1 | 1 |
| Microbiologie biomédicale et pharmaceutique | 24h | 9h | - | - | 33h | 1 | 2 |

Semestre 5 du cycle Ingéniorat

| Matières | Volume horaire semestriel | | | | | Coeff. | Crédits |
|---|---------------------------|-----|-----|--------------------|-----|--------|---------|
| | Cours | TD | TP | Travaux Personnels | VHT | | |
| Génétique moléculaire, et plasticité des génomes microbiens | 24h | 9h | - | - | 33h | 1 | 2 |
| Microbiologie environnementale | 24h | - | 16h | - | 40h | 2 | 2 |
| Initiation à la recherche et Méthodologie | 15h | 15h | - | - | 30h | 1 | 1 |