

INGÉNIEUR EN MICROBIOLOGIE ET QUALITÉ

**Semestre 5**

## Méthodes mathématiques, Physiques et statistiques pour l'ingénieur

**11 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 92h

Cours Magistral : 84h

## Mathématiques pour l'ingénieur

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 20h

Cours Magistral : 24h

## Informatique

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 38h

Cours Magistral : 8h

## Analyse et exploitation de l'information scientifique

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 16h

Cours Magistral : 30h

## Physique industrielle

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 14h

Cours Magistral : 16h