

INGÉNIEUR EN MICROBIOLOGIE ET QUALITÉ

**Semestre 9**

**Option (1 au choix)**

**0 crédits ECTS**

## Option A : Qualité des Aliments

**12 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 40h

Travaux Dirigés : 27h

Cours Magistral : 42h

## Gestion d'un projet d'analyses

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 40h

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 18h

## Analyse sensorielle / Rhéologie

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 18h

Cours Magistral : 26h

## Projet d'étude industriel

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 1h

## Option S : Qualité Santé

**12 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 90h

Travaux Dirigés : 2h

## Qualité et gestion des risques en établissements de santé

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 40h

## Certifications et audits en milieu hospitalier

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 50h



## Projet d'étude en santé

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 1h

## Option MV : Marketing et Vente

**12 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 112h

Cours Magistral : 40h

## Marketing de PGCCDV

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 44h

Travaux Dirigés : 12h

## Analyse sensorielle

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 18h

Travaux Dirigés : 8h

## Projet d'études en marketing vente

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 1h

## Option R : Recherche

**12 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 7h

Travaux Pratiques : 40h

## Gestion d'un projet d'analyses

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 7h

Travaux Dirigés : 18h

Travaux Pratiques : 40h

## Physiologie et écologie microbienne

**0 crédits ECTS**



## Projet d'études en laboratoire de recherche

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 1h

## Option CPH : Qualité Cosmétique et Produits d'hygiène

**12 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 7h

Travaux Pratiques : 40h

Cours Magistral : 62h

## Gestion d'un projet d'analyse cosmétique

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Pratiques : 40h

Travaux Dirigés : 18h

Cours Magistral : 7h

## Qualité des produits cosmétiques et d'hygiène

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Cours Magistral : 44h

## Projet d'étude en cosmétique

**0 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 1h