Université de Bretagne Occidentale

ésiab
École supérieure d'ingénieurs en agroalimentaire de Bretagne Atlantique

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