



MASTER - USTH - Formations à Hanoï (Vietnam)

 Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Parcours proposés

- › Biotechnologie médicale - Biotechnologie végétale -
Pharmacologie

Présentation

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Eric Lacombe

☎ +33 4 67 14 36 51

✉ eric.lacombe@umontpellier.fr



Programme

Biotechnologie médicale -
Biotechnologie végétale -
Pharmacologie

Développement de molécules actives

M1 - Développement de molécules actives

M1S1 - USTH Biotechnologie Médicale- Biotechnologie Végétale-Pharmacologie

Molecular Biology	5 crédits
Biochemistry & Enzymology	5 crédits
Introduction to pharmacology	4 crédits
Introduction to Biotechnology	4 crédits
Statistics and biological experimentation	4 crédits
Scientific communication, valorisation, project management	4 crédits

M1S2 - Développement de molécules actives

Languages, human, economic, social and juridical sciences_1	5 crédits
Medicinal Chemistry & drug design	5 crédits
Pharmaceutics and biopharmacy	5 crédits
Concepts in biochromatography	5 crédits
Practical training in lab	10 crédits

M2 - Développement de molécules actives

M2S3 - Développement de molécules actives

Languages, human, economic, social and juridical sciences_2	5 crédits
From Natural Products to Drugs and medicines	3 crédits
Molecular Engineering	4 crédits
Nanobiotech : Biosensors & Nanodelivery	4 crédits
Pharmaceutics & Pharmacokinetics	4 crédits
Protein, Peptides & Nucléotide Formulation	4 crédits
Immunoinformatics-Bioinformatics of Antibodies	4 crédits

M2S4 - USTH Biotechnologie Médicale- Biotechnologie Végétale-Pharmacologie

Practical Training in Lab.

Biotechnologie végétale

M1 - Biotechnologie végétale

M1S1 - USTH Biotechnologie Médicale- Biotechnologie Végétale-Pharmacologie



Molecular Biology	5 crédits
Biochemistry & Enzymology	5 crédits
Introduction to pharmacology	4 crédits
Introduction to Biotechnology	4 crédits
Statistics and biological experimentation	4 crédits
Scientific communication, valorisation, project management	4 crédits

M1S2 - Biotechnologie végétale

Languages, human, economic, social and juridical sciences_1	5 crédits
Plant genetics & development	5 crédits
Plants Micro-organisms Interactions	5 crédits
Plant Metabolic Ingeniering	5 crédits
Practical training in lab	10 crédits

M2 - Biotechnologie végétale

M2S3 - Biotechnologie végétale

Languages, human, economic, social and juridical sciences_2	5 crédits
Micropropagat°, Transformat°, Regenerat° of Tropical plants	4 crédits
Engineering stress resistance in Tropical Crops	4 crédits
Genetics & Molecular Basis of plant productivity	4 crédits
Molecular Markers & Selection	5 crédits
Phytopathologie	4 crédits
Functional & Comparative Genomics	4 crédits

M2S4 - USTH Biotechnologie Médicale- Biotechnologie Végétale-Pharmacologie

Practical Training in Lab.

Biotechnologie médicale

M1 - Biotechnologie médicale

M1S1 - USTH Biotechnologie Médicale- Biotechnologie Végétale-Pharmacologie

Molecular Biology	5 crédits
Biochemistry & Enzymology	5 crédits
Introduction to pharmacology	4 crédits
Introduction to Biotechnology	4 crédits
Statistics and biological experimentation	4 crédits
Scientific communication, valorisation, project management	4 crédits

M1S2 - Biotechnologie médicale

Languages, human, economic, social and juridical sciences_1	5 crédits
General Immunology	5 crédits
Biomedical Biotechnology	5 crédits
Bioinformatics for Genomics	4 crédits
Practical training in lab	10 crédits
General Oncology	

M2 - Biotechnologie médicale

M2S3 - Biotechnologie médicale



Languages, human, economic, social and juridical sciences_2	5 crédits
From genomic to system biology	4 crédits
Expression System & Bioreactions	4 crédits
Genetic, Cellular & Molecular Mechanisms of Human Diseases	4 crédits
Stem Cell & Nuclear Transfert	3 crédits
Molecular Biology of Emerging Viruses and other pathogens	3 crédits
Immunoinformatics-Bioinformatics of Antibodies	4 crédits
Functional & Comparative Genomics	4 crédits

M2S4 - USTH Biotechnologie Médicale- Biotechnologie Végétale-Pharmacologie

Practical Training in Lab.